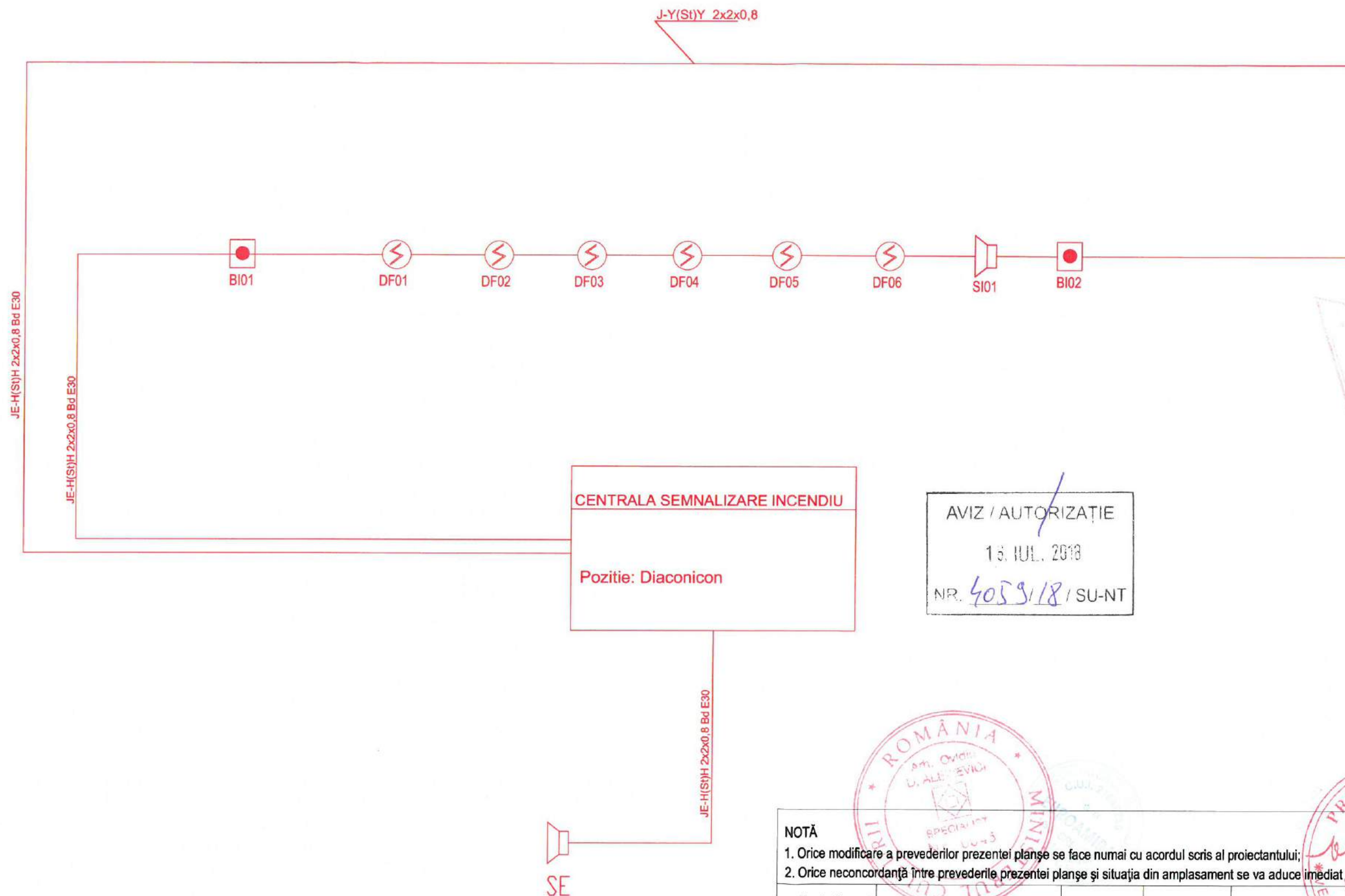




AVIZ / AUTORIZAȚIE

13. IUL. 2018

NR. 4059/18 / SU-NT

NOTĂ 1. Orice modificare a prevederilor prezentei planșe se face numai cu acordul scris al proiectantului; 2. Orice neconcordanță între prevederile prezentei planșe și situația din amplasament se va aduce imediat la cunoștința proiectantului.				verificator/expert		referat / expertiza nr. / data	
nume				semnatura		cerinta	
EUROAMIRA lași, Calea Chisinaului, nr. 17, corp C1, et. 2, cam.207, județul Iași J22/1305/2007, C.U.I.: RO 21648235, Tel.: +40.332/132.180, Fax: +40.374/090.048				BENEFICIAR: SFANTA MANASTIRE VARATEC		Proiect nr. 008/2018	
SPECIFICATIE				NUME		SEMNATURA	
SEF PROIECT COMPLEX				ARH. OVIDIU- DORIN ALEXIEVICI		Scara: ...	
PROPUNERE				ING. VASILE FILIP		Format: A3	
DESENAT				ING. VASILE FILIP		Revizia: R0	
Drepturi de autor: S.C. EUROAMIRA S.R.L. conform Lege nr. 8/1996				DENUMIRE PROIECT: CONSOLIDAREA, RESTAURAREA SI VALORIFICAREA TURISTICA A BISERICII „SCHIMBAREA LA FAȚĂ”, SAT VĂRATEC, COMUNA AGAPIA		VOLUM: INST.	
PLANSA ID.03				INSTALATII DETECTIE INCENDIU SCHEMA BLOC		PLANSĂ ID.03	

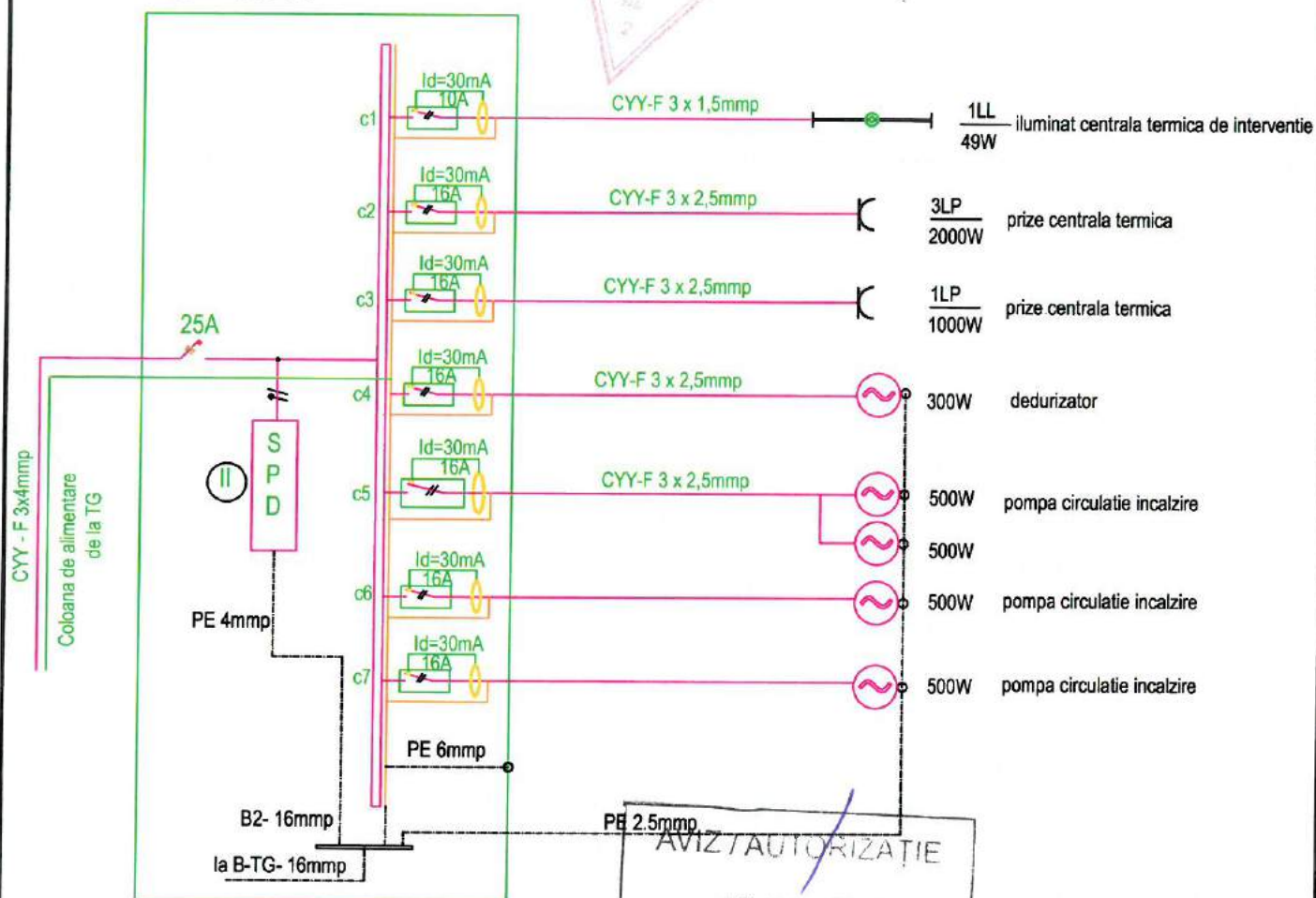
TCT (1N~50Hz;230V)

Pi = 5500 W

Ps = 3575W

Cs = 0.65

Ic = 15.54A



AVIZ/AUTORIZAȚIE
16. IUL. 2013
NR. 4059 / 18 / SU-NT

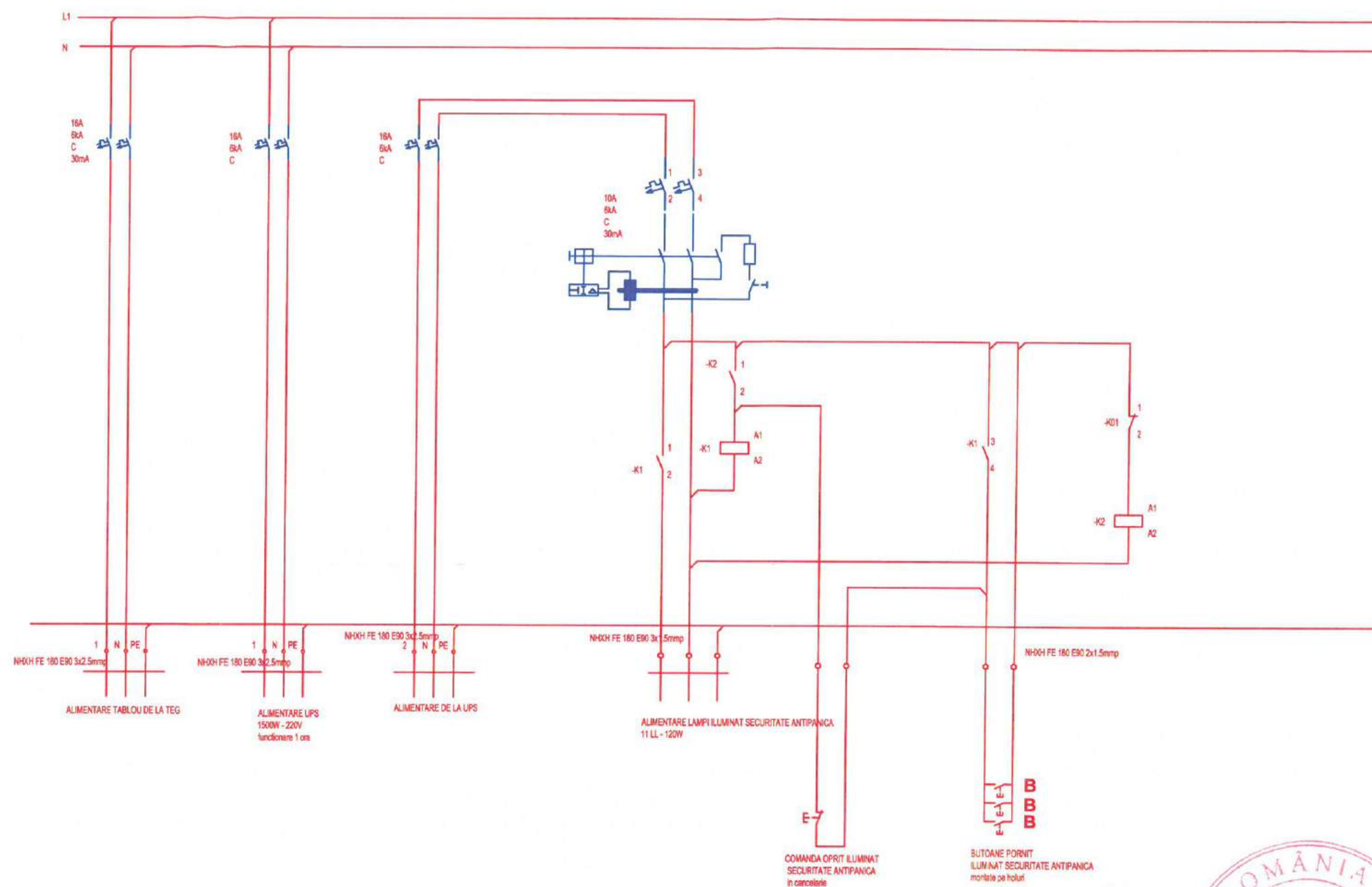
NOTA

- pentru realizarea schemei se vor utiliza numai aparate si echipamente omologate care au caracteristicile tehnice si parametri de functionare conform acestui proiect;
- protectia la scurtcircuit a circuitelor se va realiza cu intrerupatoare automate;

NOTĂ

1. Orice modificare a prevederilor prezentei planse se face numai cu acordul scris al proiectantului;
2. Orice neconcordanță între prevederile prezentei planse și situația din amplasament se va aduce imediat la cunoștința proiectantului.

verificator/expert	nume: ALEXIEVICI	semnatura	cerinta	referat / expertiza nr. / data
lași, Calea Chisinaului, nr. 17, corp C1, et. 2, cam.207, județul Iași J22/1305/2007, C.U.I.: RO 21648235, Tel.: +40.332/132.180, Fax: +40.374/090.048				
BENEFICIAR:		SFANTA MANASTIRE VARATEC		
DENUMIRE PROIECT:		CONSOLIDAREA, RESTAURAREA SI VALORIFICAREA TURISTICA A BISERICII „SCHIMBAREA LA FAȚĂ”, SAT VÂRATEC, COMUNA AGAPIA		
Scara:		Sat Văratec, Str. Schimbarea la față, Nr.24, Comuna Agapia, Județul Neamț		
Format:		A3		
Revizia: R0		INSTALATII ELECTRICE SCHEMA MONOFILARA TCT		
Drepturi de autor: S.C. EUROAMIRA S.R.L. conform Lege nr. 8/1996				Proiect nr. 008/2018
				FAZA:
				D.T.A.C.+Pth
				VOLUM: INST.
				PLANSA IE.07



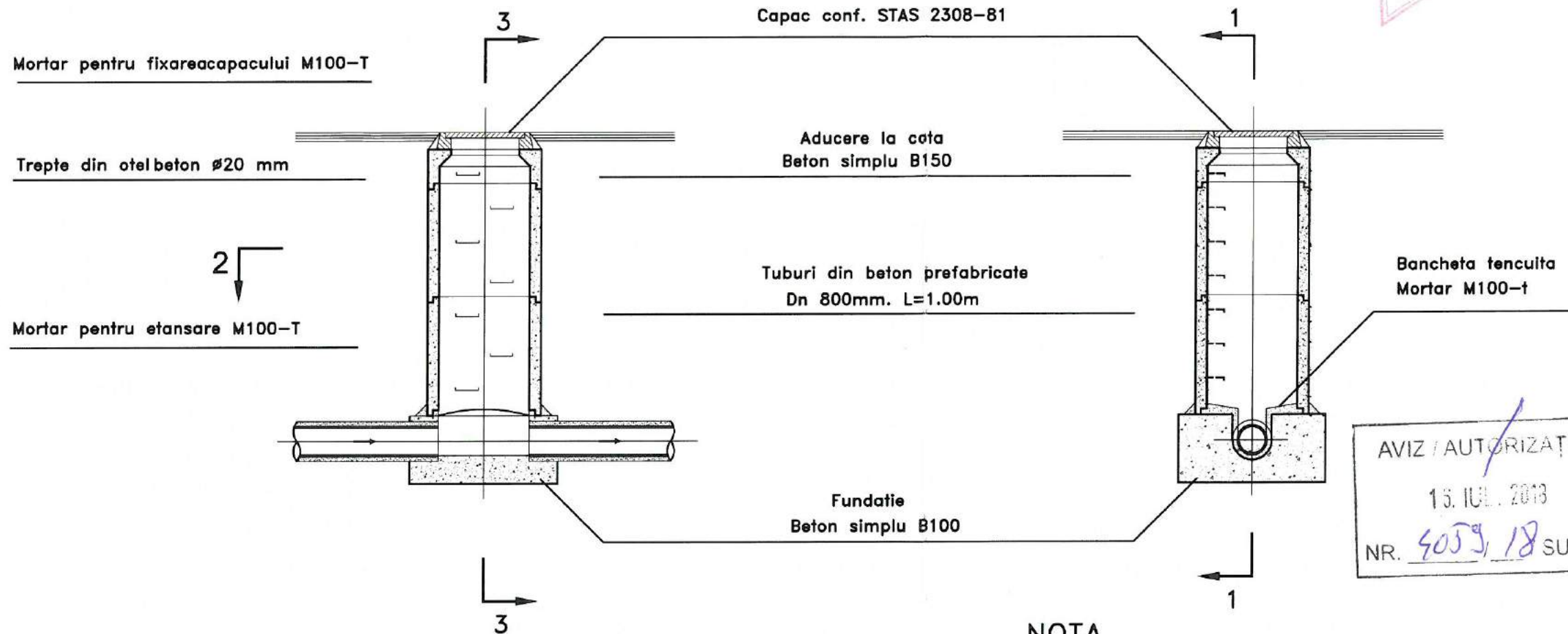
AVIZ / AUTORIZAȚIE
13. IUL. 2018
NR. 4059/18/SU-NT

NOTĂ 1. Orice modificare a prevederilor prezentei planșe se face numai cu acordul scris al proiectantului; 2. Orice neconcordanță între prevederile prezentei planșe și situația din amplasament se va aduce imediat la cunoștința proiectantului.					
verificator/expert		nume	semnatura	cerința	referat / expertiza nr. / data
EUROAMIRA Nu te lădăm spate succes!		Iasi, Calea Chisinaului, nr. 17, corp C1, et. 2, cam.207, județul Iasi J22/1305/2007, C.U.I.: RO 21648235 Tel.: +40.332/132.180, Fax: +40.374/090.048		BENEFICIAR: SFANTA MANASTIRE VARATEC	
SPECIFICATIE		NUME	SEMNATURA	Scara:	DENUMIRE PROIECT:
SEF PROIECT COMPLEX		ARH. OVIDIU- DORIN ALEXIEVICI			CONSOLIDAREA, RESTAURAREA SI VALORIFICAREA TURISTICA A BISERICII „SCHIMBAREA LA FAȚĂ”, SAT VÂRATEC, COMUNA AGAPIA
PROPUNERE		ING. VASILE FILIP		Format:	Sat Văratec, Str. Schimbarea la față, Nr.24, Comuna Agapia, Județul Neamț
DESEMAT		ING. VASILE FILIP		A3	INSTALATII ELECTRICE SCHEMA COMANDA ILUMINAT DE PANICA
Drepturi de autor: S.C. EUROAMIRA S.R.L. conform Lege nr. 8/1996				Revizia:RO	Proiect nr. 008/2018 FAZA: D.T.A.C.+P.T. VOLUM: INST. PLANSA IE.09

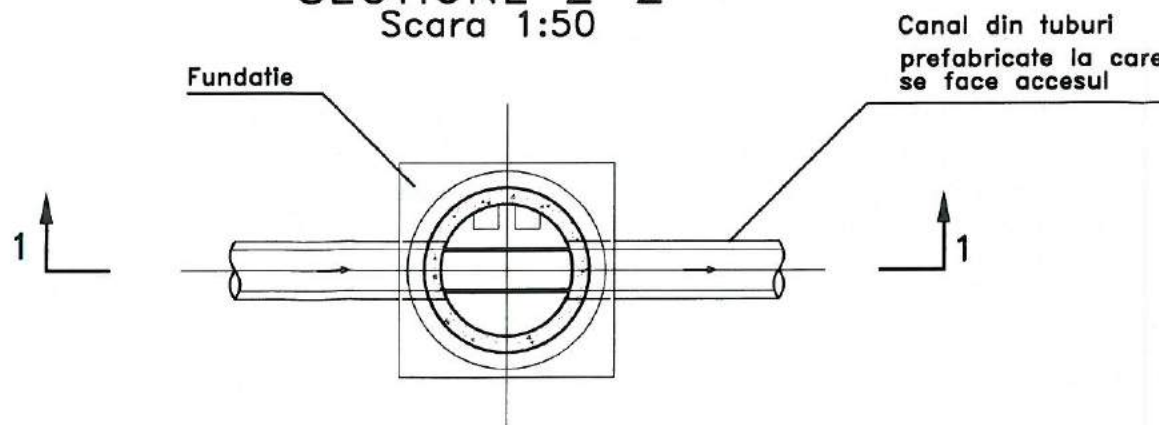
CAMIN DE VIZITARE $h < 1,5$ m

SECTIUNE 1-1
Scara 1:50

SECTIUNE 3-3
Scara 1:50



SECTIUNE 2-2
Scara 1:50



NOTA

- Caminul este conform prevederilor STAS 2448 82 P.C.T. 2.2.1.
- La executie se vor respecta in totalitate prevederile STAS 2448-82

NOTĂ

- Orice modificare a prevederilor prezentei planșe se face numai cu acordul scris al proiectantului;
- Orice neconcordanță între prevederile prezentei planșe și situația din amplasament se va aduce imediat la cunoștința proiectantului.

verificator/expert	nume	semnatura	cerinta	referat / expertiza nr. / data
Am. Ovidiu DORIN ALEXIEVICI EUROAMIRA lași, Calea Chisineului, nr. 17, corp C1, et. 2, cam.207, județul Iași J22/1305/2007, C.U.I.: RO 21648235, Tel.: +40.332/132.180, Fax: +40.374/090.048				
BENEFICIAR:				Proiect nr. 008/2018
SFANTA MANASTIRE VARATEC				FAZA:
DENUMIRE PROIECT:				D.T.A.C.+Pit
CONSOLIDAREA, RESTAURAREA SI VALORIFICAREA TURISTICA A BISERICII „SCHIMBAREA LA FAȚĂ”, SAT VĂRATEC, COMUNA AGAPIA				VOLUM: INST.
Sat Văratec, Str. Schimbarea la față, Nr.24, Comuna Agapia, Județul Neamț				PLANSĂ IS.04
INSTALATII SANITARE DETALIU MONTAJ CAMIN VIZITARE				
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	Scara:	
SEF PROIECT COMPLEX	ARH. OVIDIU- DORIN ALEXIEVICI			
PROPUNERE	ING. VASILE FILIP		Format:	
DESENAT	ING. TUDOSE STEFAN		A3	
Drepturi de autor: S.C. EUROAMIRA S.R.L. conform Lege nr. 8/1996			Revizia:R0	

NR. 4059/18 / SU-NT

verificator/expert		nume	semnatura	ceintă	referat / expertiza nr. / data
		Iași, Calea Chisinaului, nr. 17, corp C1, et. 2, cam.207, județul Iași J22/1305/2007, C.U.I.: RO 21648235, Tel.:+40.332/132.180, Fax:+40.374/090.048			BENEFICIAR: SFANTA MANASTIRE VARATEC
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	Scara:	DENUMIRE PROIECT:	
SEF PROIECT COMPLEX	ARH. OVIDIU- DORIN ALEXIEVICI		1:100	CONSOLIDAREA, RESTAURAREA SI VALORIFICAREA TURISTICA A BISERICII „SCHIMBAREA LA FAȚĂ”, SAT VĂRATEC, COMUNA AGAPIA	
PROPUNERE	ING. VASILE FILIP		Format:	Sat Văratec, Str. Schimbarea la față, Nr.24, Comuna Agapia, Județul Neamț	
DESENAT	ING. VASILE FILIP		A3	INSTALATII CURENTEI SLABI - SONORIZARE BISERICA - PLAN PARTER	
Drepturi de autor: S.C. EUROAMIRA S.R.L. conform Lege nr. 8/1996			Revizia:R0	Proiect nr. 008/2018 FAZA: D.T.A.C.+P+T VOLUM: INST. PLANSA ICS.02	

Ansamblul „Mănăstirea Agapia”
NT-II-a-A-10627
(RAN: 121117.01)

Ansamblul „Mănăstirea Văratec”
cod LMI 2015- NT-II-a-A-10732

AMPLASAMENT STUDIAT

JUDETUL NEAMT
PRIMĂRIA COMUNEI
AGAPIA

VIZAT SPRE RE-SCHIMBARE

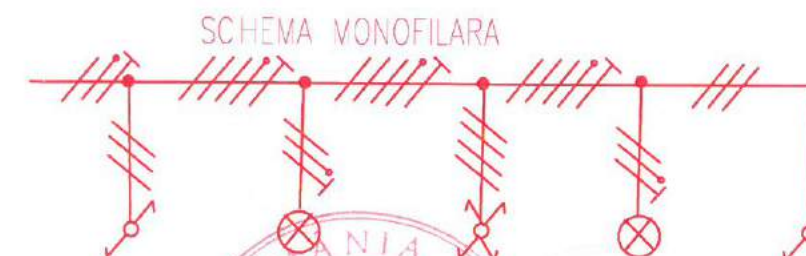
Anexă la autorizația de construire
nr. 23.08.08.18

23.08.08.18

NOTĂ

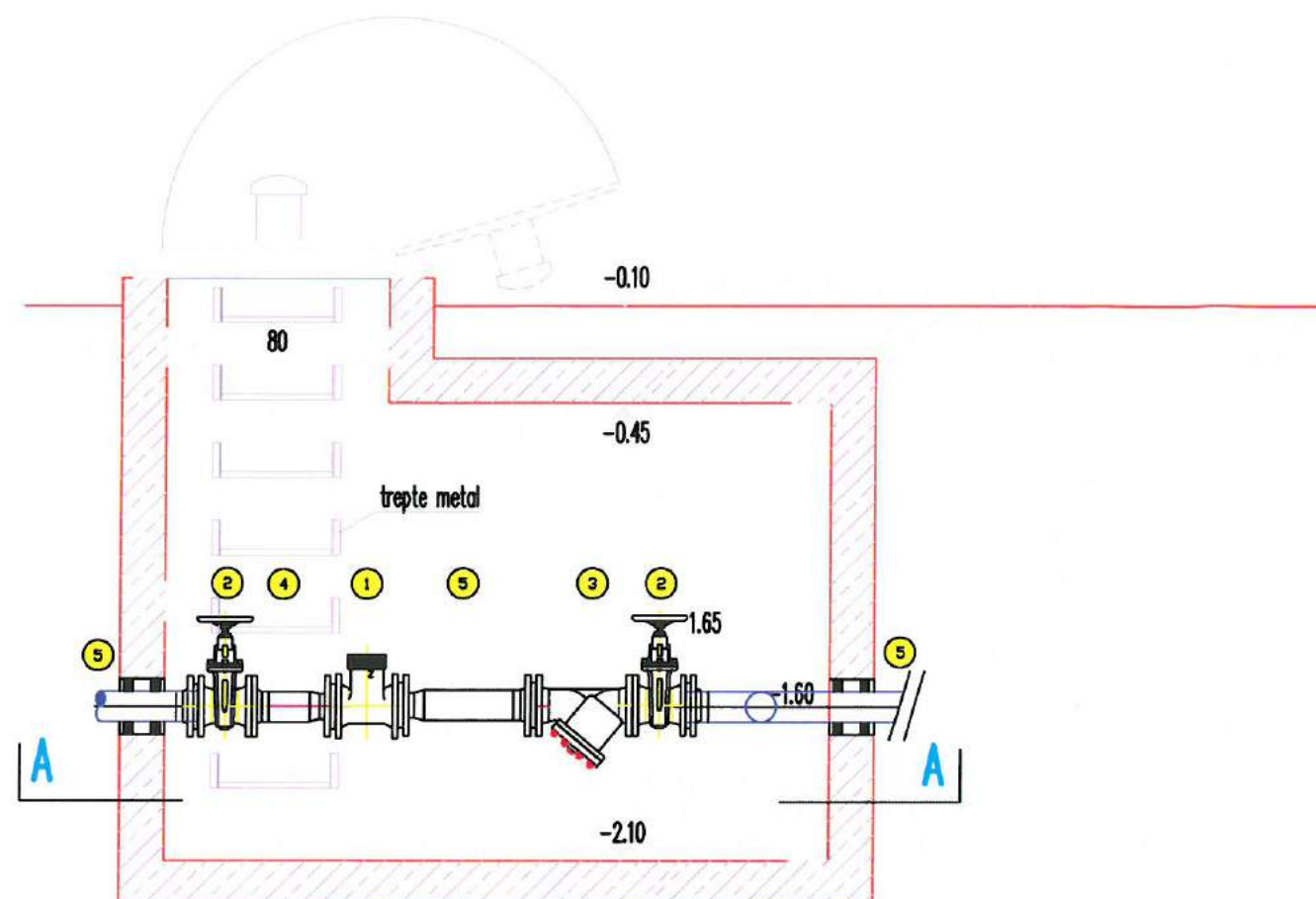
1. Orice modificare a prevederilor prezentei planșe se face numai cu acordul scris al proiectantului;
2. Orice neconcordanță între prevederile prezentei planșe și situația din amplasament se va aduce imediat la cunoștință proiectantului.

verificator/expert	nume	semnatura	cerinta	referat / expediza nr. / data
PROIECTANT GENERAL:	lași, Calea Chisinaului, nr. 17, corp C1, et. 2, cam.207, județul Iași J22/1305/2007, C.U.I.: RO 21648235, Tel.: +40.332/132.180.Fax: +40.374/090.048			
SEF PROIECT	ARH. OVIDIU-DORIN ALEXIEVIC		Scara:	DENUMIRE PROIECT:
COMPLEX			1:2000	CONSOLIDAREA, RESTAURAREA SI VALORIFICAREA
PROIECTAT	ARH. OVIDIU-DORIN ALEXIEVIC		Format:	TURISTICA A BISERICII „SCHIMBAREA LA FAȚĂ”, SAT
	ARH. MIHAELA POPINIUC		A3	VĂRATEC, COMUNA AGAPIA
DESENAT	stud. arh. CORINA ASANDEI			Sat Văratec, Str. Schimbarea la față, Nr.24, Comuna Agapia, Județul Neamț
Drepturi de autor: S.C. EUROAMIRA S.R.L. conform Lege nr. 8/1996				Revizia: R0
BENEFICIAR:				Proiect nr.
SFANTA MANASTIRE VARATEC				001/2018
FAZA:				
D.T.A.C.+PIH				
VOLUM:				
ARH				
PLANSA				
A00.1				

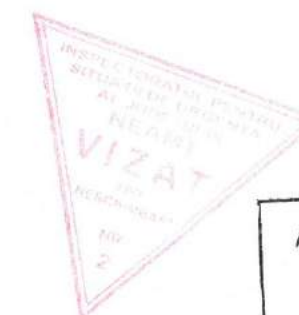
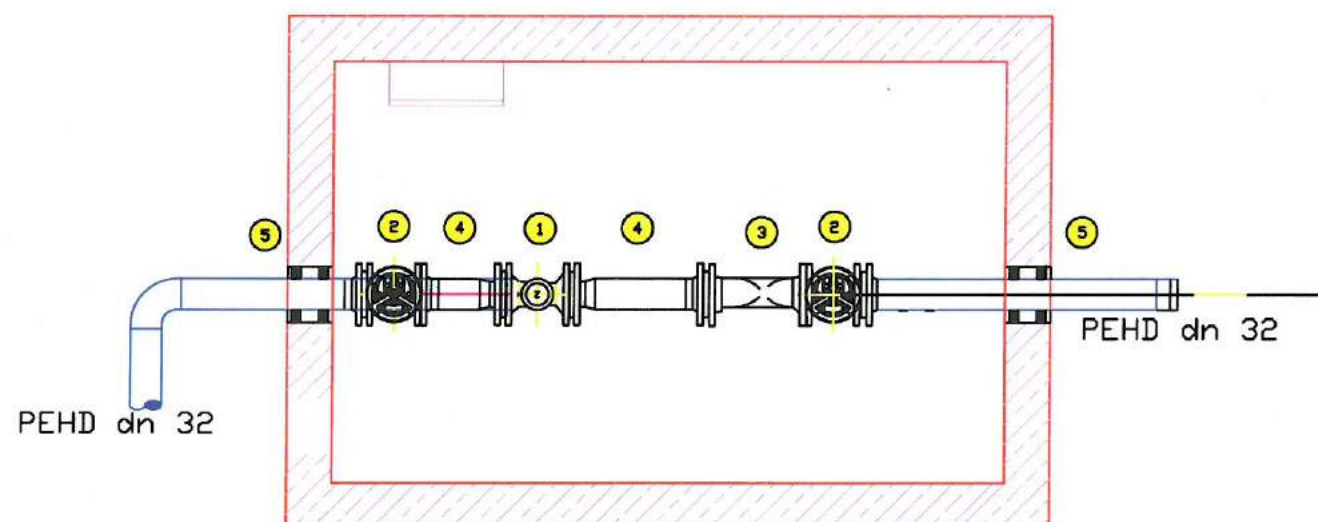


PLANSA
IE.08

SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	Scara:	DENUMIRE PROIECT:	FAZA:
SEF PROIECT COMPLEX	ARH. OVIDIU- DORIN ALEXIEVICI			CONSOLIDAREA, RESTAURAREA SI VALORIFICAREA TURISTICA A BISERICII „SCHIMBAREA LA FAȚĂ”, SAT VÂRATEC, COMUNA AGAPIA	D.T.A.C.+Pth
PROPUNERE	ING. VASILE FILIP		Format:	Sat Văratec, Str. Schimbarea la față, Nr.24, Comuna Agapia, Județul Neamț	VOLUM: INST.
DESENAT	ING. VASILE FILIP		A3	INSTALATII ELECTRICE	PLANSĂ
Deputari de autor: S.C. EUROAMIRA S.R.L. conform Legii nr. 8/1996			Revizia: R0	SCHEMA COMANDA CIRCUIT SCARA SI CULOARE	IE 08



Section A-A



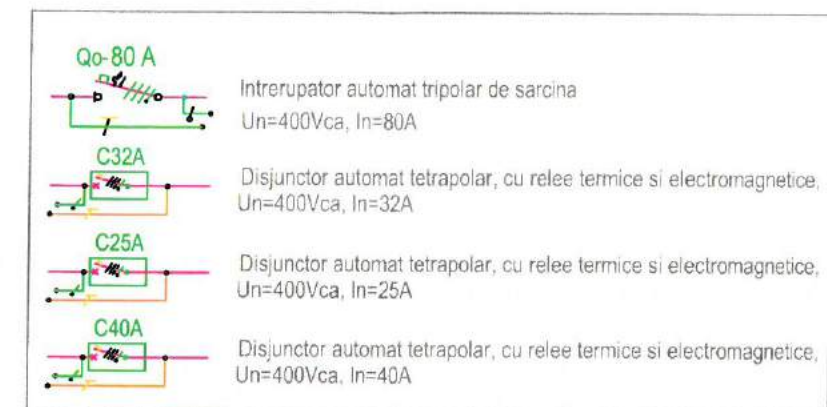
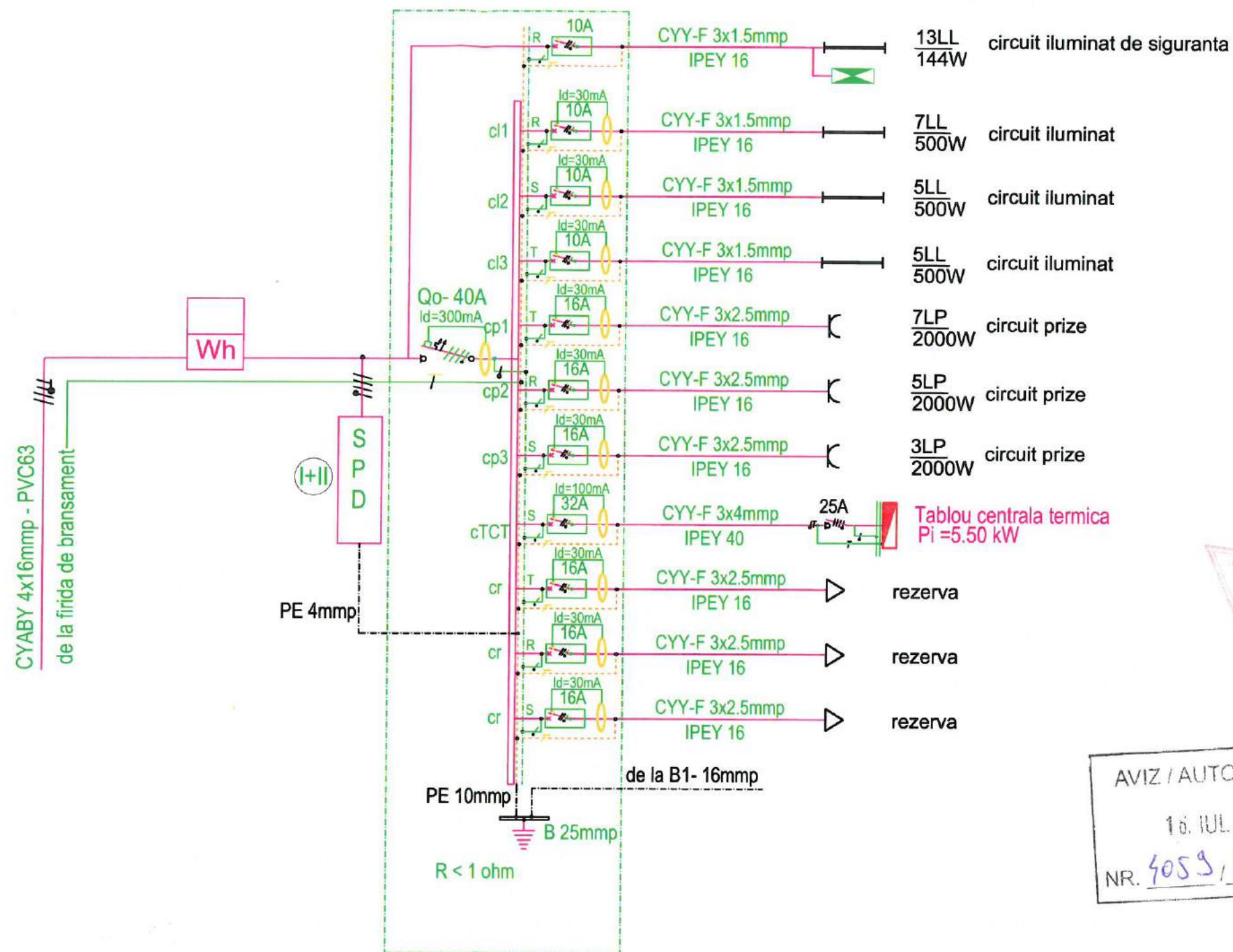
AVIZ / AUTORIZAȚIE
16. IUL. 2018
NR. 4059 / 12 / SU-NT

- 1 Contor apa
Tip: DN 32/Pn 16,
- 2 Vana sentar pana cauciucat cu roata de manevra DN 32 / Pn16
- 3 Filtru "Y" cu flansa Dn32/Pn16
- 4 Reductie cu flansa 1 1/4" x dn contor
- 5 Piesa de trecere etansa DN40

NOTĂ

1. Orice modificare a prevederilor prezentei planșe se face numai cu acordul scris al proiectantului;
2. Orice neconcordanță între prevederile prezentei planșe și situația din amplasament se va aduce imediat la cunoștința proiectantului.

verificator/expert	nume	semnatura	cerinta	referat / expertiza nr. / data
 EUROAMIRA Noi te îndrumăm spre succes! lași, Calea Chișinăului, nr. 17, corp C1, et. 2, cam.207, județul Iași J22/1305/2007, C.U.I.: RO 21648235, Tel.: +40.332/132.180, Fax: +40.374/090.048				
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	Scara:	BENEFICIAR:
SEF PROIECT COMPLEX	ARH. OVIDIU- DORIN ALEXIEVICI			SFANTA MANASTIRE VARATEC
PROPUNERE	ING. VASILE FILIP		Format:	DENUMIRE PROIECT:
DESENAT	ING. TUDOSE STEFAN		A3	CONSOLIDAREA, RESTAURAREA SI VALORIFICAREA TURISTICA A BISERICII „SCHIMBAREA LA FAȚĂ”, SAT VĂRATEC, COMUNA AGAPIA
Drepturi de autor: S.C. EUROAMIRA S.R.L. conform Lege nr. 8/1996				Revizia: R0
				PLANSĂ IS.03



(3N~50Hz;400/230V)
TABLOU DISTRIBUTIE PARTER
Pi=18 500 W
Pa=13 875 W; Ku=0,75
Ic=23.35A

VIZAT

AVIZ / AUTORIZAȚIE

16. IUL. 2018

NR. 4059/18/SU-NT

ORDINUL INCHETATOR
DIN ROMANIA
112
Ovidiu-Dorin
ALEXIEVICI
Inchietor

PRODAN ST. VICTOR
ROMANIA
NR. 05095

NOTĂ

1. Orice modificare a prevederilor prezentei planșe se face numai cu acordul scris al proiectantului;

2. Orice neconcordanță între prevederile prezentei planșe și situația din amplasament se va aduce imediat la cunoștința proiectantului.

verificator/expert

nume

semnatura

cerinta

referat / expertiza nr. / data

BENEFICIAR:

SFANTA MANASTIRE VARATEC

Proiect nr.
008/2018

FAZA:

D.T.A.C.+Pth

VOLUM:
INST.

PLANSA
IE.06

SPECIFICATIE

NUME

SEMNATURA

Scara:

SEF PROIECT
COMPLEX

ARH. OVIDIU-DORIN ALEXIEVICI

PROPUNERE

ING. VASILE FILIP

DESENAT

ING. VASILE FILIP

Format:

A3

Drepturi de autor: S.C. EUROAMIRA S.R.L. conform Lege nr. 8/1996

Revizia: R0

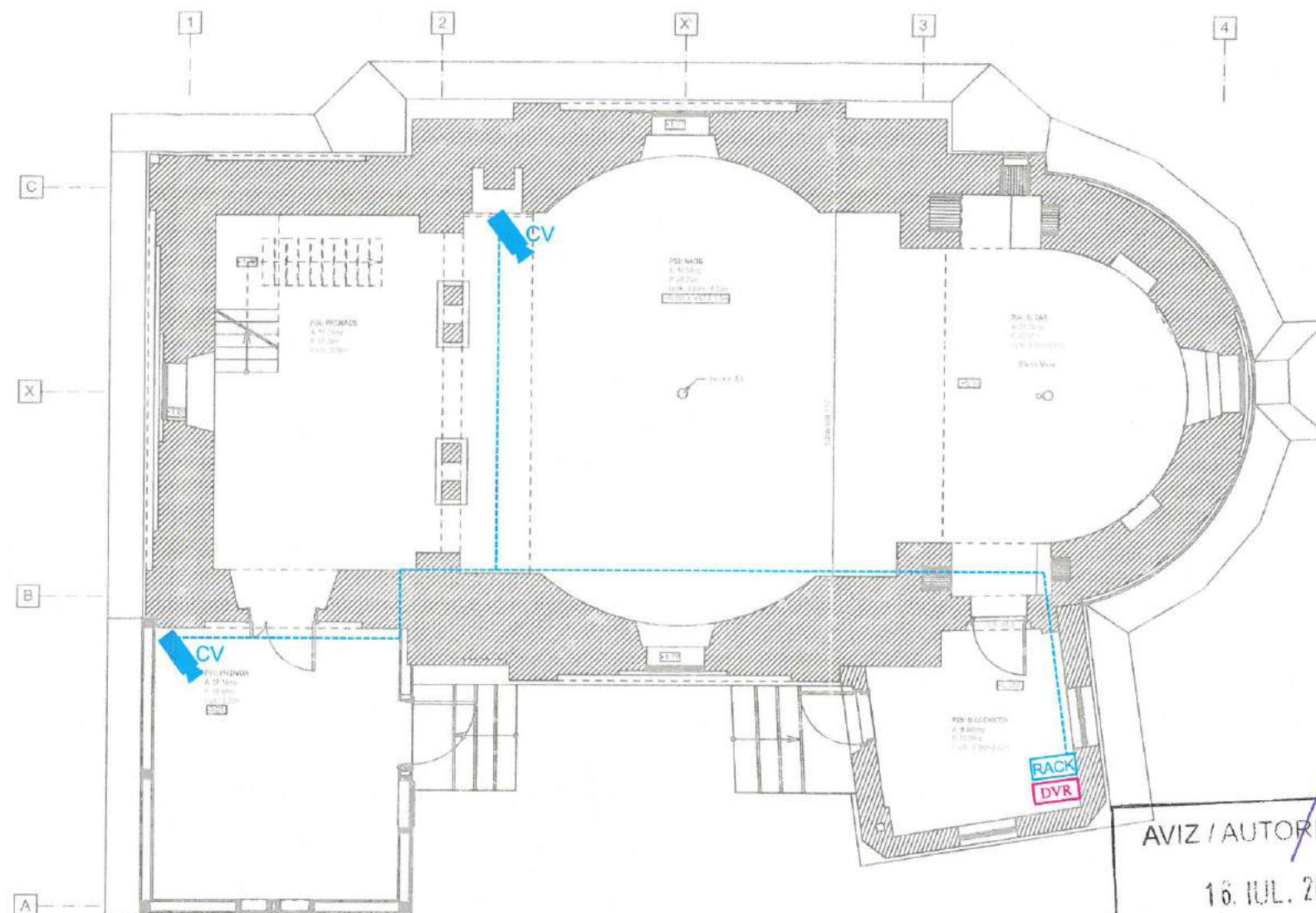
Iasi, Calea Chisinaului, nr. 17, corp C1,
et. 2, cam.207, Județul Iasi
J22/1305/2007, C.U.I.: RO 21648235,
Tel.: +40.332/132.180, Fax: +40.374/090.048

DENUMIRE PROIECT:

CONSOLIDAREA, RESTAURAREA SI VALORIFICAREA TURISTICA
A BISERICII „SCHIMBAREA LA FAȚĂ”, SAT VĂRATEC, COMUNA
AGAPIA

Sat Văratec, Str. Schimbarea la față, Nr.24, Comuna Agapia, Județul Neamț

INSTALATII ELECTRICE
TABLOU ELECTRIC GENERAL



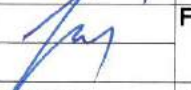
AVIZ / AUTORIZAȚIE
16. IUL. 2018
NR. 4059/18 / SU-NT

LEGENDA

- RACK** Rack 19", 42U
DVR Sistem de înregistrare video
CV Camera supraveghere video de interior
Traseu cablu camere video interioare si exterioare;

NOTĂ

- Orice modificare a prevederilor prezentei planșe se face numai cu acordul scris al proiectantului;
- Orice neconcordanță între prevederile prezentei planșe și situația din amplasament se va aduce imediat la cunoștința proiectantului.

verificator/expert	nume	semnatura	cerinta	referat / expertiza nr. / data	
	BENEFICIAR: SFANTA MANASTIRE VARATEC				Proiect nr. 008/2018
	DENUMIRE PROIECT: CONSOLIDAREA, RESTAURAREA SI VALORIFICAREA TURISTICA A BISERICII „SCHIMBAREA LA FAȚĂ”, SAT VĂRATEC, COMUNA AGAPIA				FAZA: D.T.A.C.+Pth
	Sat Văratec, Str. Schimbarea la față, Nr.24, Comuna Agapia, Județul Neamț				VOLUM: INST.
	INSTALATII CURENTE SLABI - SUPRAVEGHERE VIDEO BISERICA - PLAN PARTER				PLANSĂ ICS.01
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	Scara:		
SEF PROIECT COMPLEX	ARH. OVIDIU- DORIN ALEXIEVICI		1:100		
PROPUNERE	ING. VASILE FILIP		Format:		
DESENAT	ING. VASILE FILIP		A3		
Drepturi de autor: S.C. EUROAMIRA S.R.L. conform Lege nr. 8/1996			Revizia: R0		

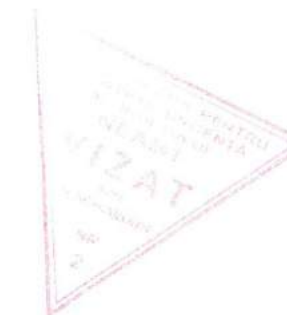
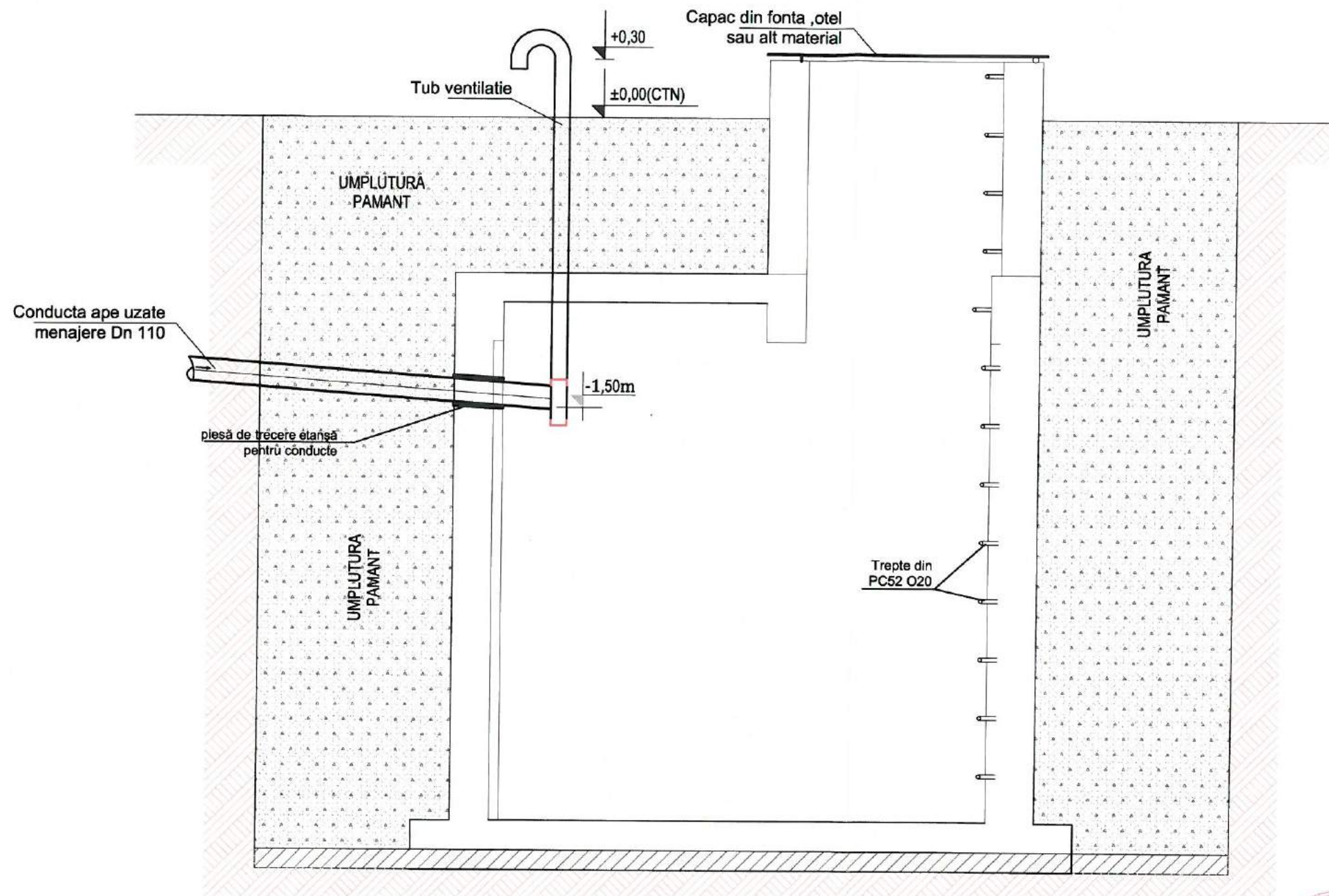


- NOTĂ**

1. Orice modificare a prevederilor prezentei plânse se face numai cu acordul scris al proiectantului;
2. Orice neconcordanță între prevederile prezentei plânse și situația din amplasament se va aduce imediat la cunoștință proiectantului.

verificator/expert		nume		semnatura		cerinta		referat / expertiza nr. / data	
 EUROAMIRA <i>Nu te indrumam spre succes!</i>		Iași, Calea Chisinaului, nr. 17, corp C1, et. 2, cam.207, județul Iași J22/1305/2007, C.U.I.: RO 21648235, Tel.:+40.332/132.180,Fax:+40.374/090.048		BENEFICIAR: SFANTA MANASTIRE VARATEC		Proiect nr. 008/2018			
SPECIFICATIE		NUME		SEMNATURA		Scara:		DENUMIRE PROIECT:	
SEF PROIECT COMPLEX		ARH. OVIDIU- DORIN ALEXIEVICI						CONSOLIDAREA, RESTAURAREA SI VALORIFICAREA TURISTICA A BISERICII „SCHIMBAREA LA FAȚĂ”, SAT VÂRATEC, COMUNA AGAPIA	
PROPUNERE		ING. VASILE FILIP				Format:		Sat Văratec, Str. Schimbarea la față, Nr.24, Comuna Agapia, Județul Neamț	
DESENAT		ING. TUDOSE STEFAN				A3		INSTALATII SANITARE CENTRALA - SCHEMA PREPARARE A.C.M.	
Drepturi de autor: S.C. EUROAMIRA S.R.L. conform Lege nr. 8/1996						Revizia:R0		PLANSA IS.02	

Detaliu bazin vidanjabil 2.00 x 2.00 x 2.50m
- montare conducta ape uzate menajere -



AVIZ / AUTORIZAȚIE
 15. IUL. 2018
 NR. 4059/18 / SU-NT

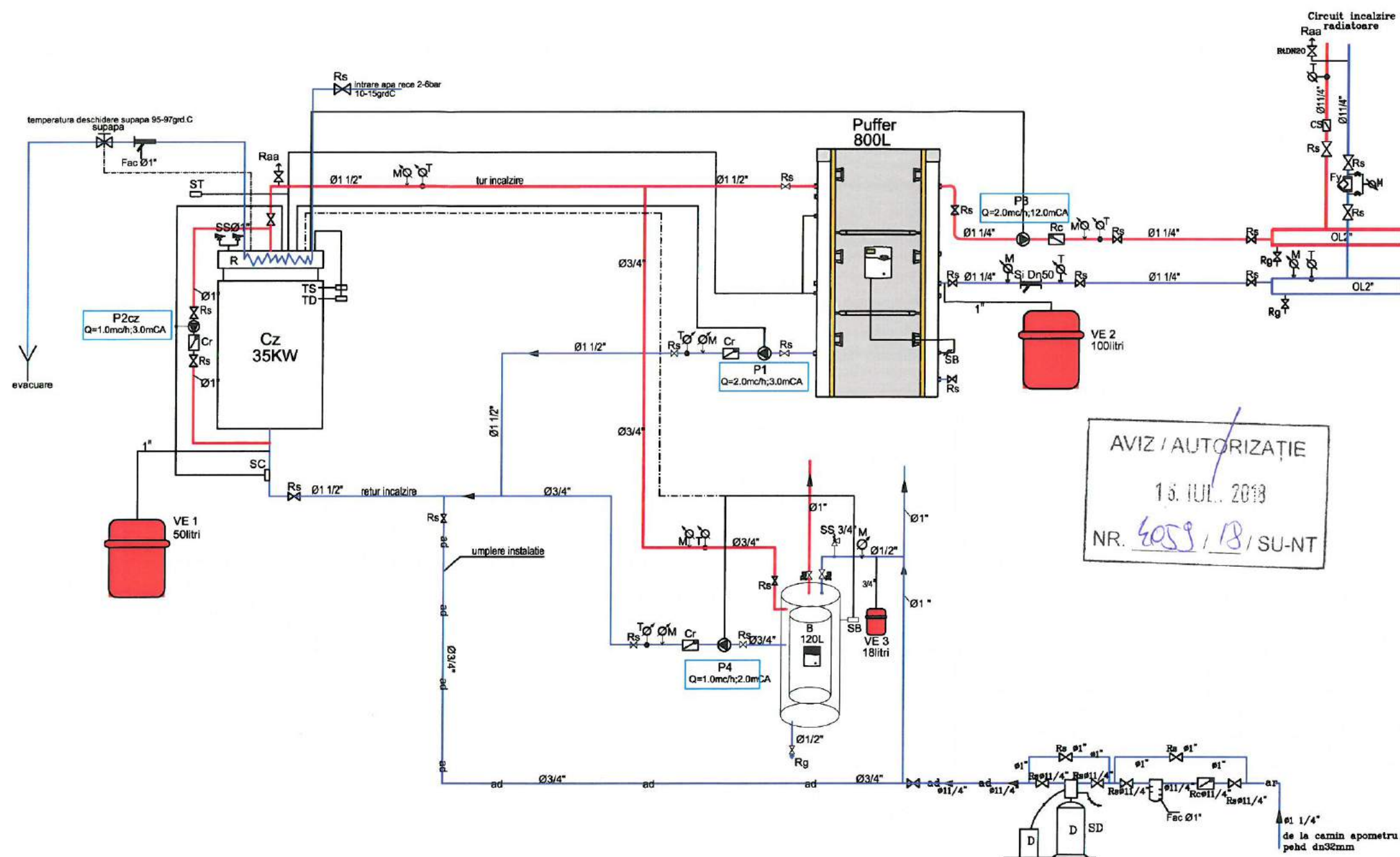


NOTĂ
 1. Orice modificare a prevederilor prezentei planșe se face numai cu acordul scris al proiectantului;
 2. Orice neconcordanță între prevederile prezentei planșe și situația din amplasament se va aduce imediat la cunoștința proiectantului.

verificator/expert	nume	semnatura	cerinta	referat / expertiza nr. / data

EUROAMIRA Notă te îndrumăm spre succes		Iași, Calea Chisinaului, nr. 17, corp C1, et. 2, cam.207, județul Iași J22/1305/2007, C.U.I.: RO 21648235, Tel.: +40.332/132.180, Fax: +40.374/090.048		BENEFICIAR: SFANTA MANASTIRE VARATEC	Proiect nr. 008/2018
SPECIFICATIE	NUME	SEMNRATURA	Scara:	DENUMIRE PROIECT:	FAZA:
SEF PROIECT COMPLEX	ARH. OVIDIU- DORIN ALEXIEVICI			CONSOLIDAREA, RESTAURAREA SI VALORIFICAREA TURISTICA A BISERICII „SCHIMBAREA LA FAȚĂ”, SAT VĂRATEC, COMUNA AGAPIA	D.T.A.C.+P+I
PROPUNERE	ING. VASILE FILIP		Format:	Sat Văratec, Str. Schimbarea la față, Nr.24, Comuna Agapia, Județul Neamț	VOLUM: INST.
DESENAT	ING. TUDOSE STEFAN		A3	INSTALATII SANITARE DETALIU BAZIN VIDANJABIL	PLANSA IS.05

Drepturi de autor: S.C. EUROAMIRA S.R.L. conform Lege nr. 8/1996



AVIZ / AUTORIZAȚIE
15. IUL. 2018
NR. 4059 / 18 / SU-NT

LEGENDA

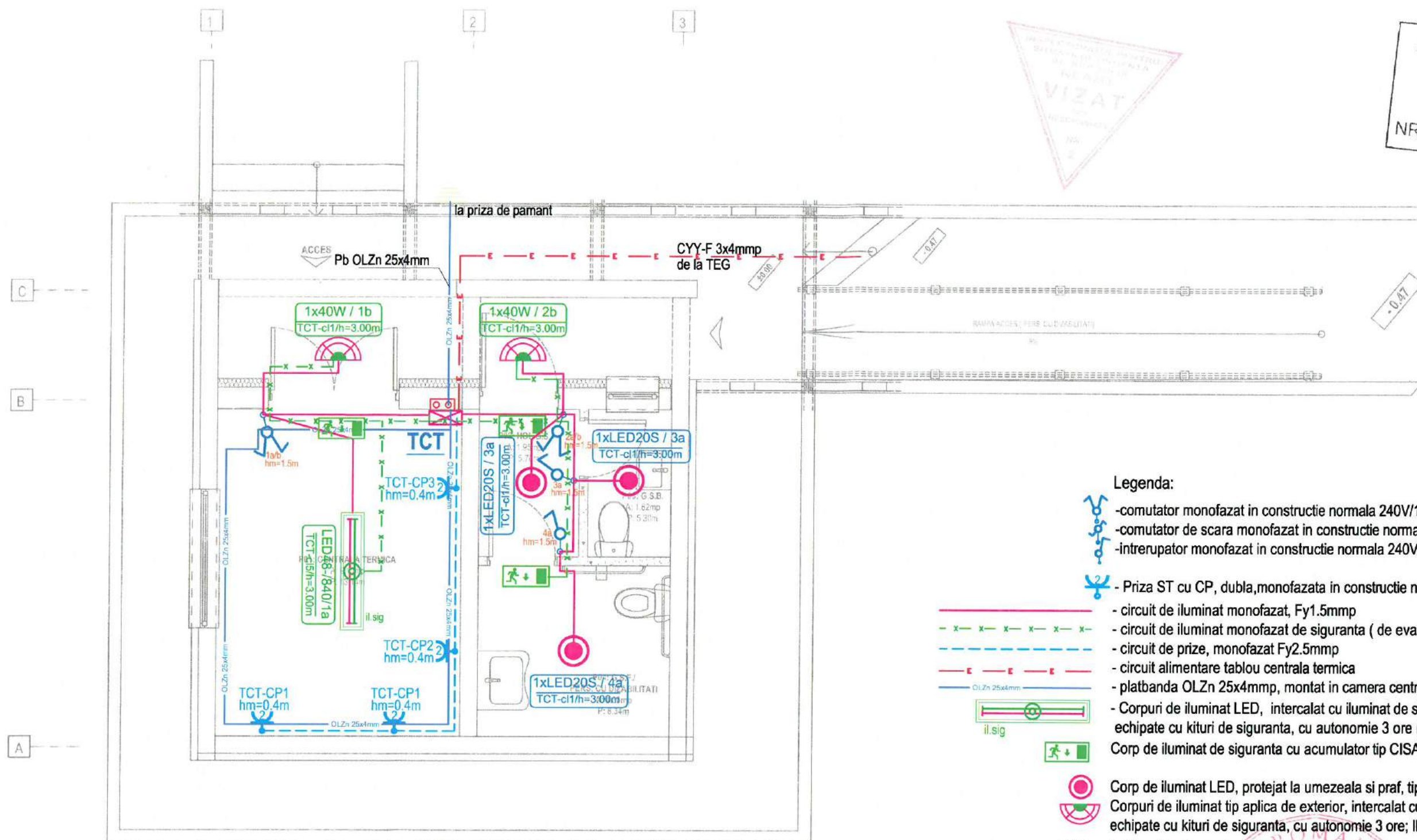
- R regulator automat
- TS termostat siguranță
- TD termostat ducere
- SC sonda de temperatura agent termic-retur
- ST sonda de temperatura exterior
- M manometru
- T termometru
- Cz1 cazan cu funcționare pe combustibil solid, P=35 kW
- B boiler preparare a.c.m. V=120 litri
- Pf Puffer acumulator agent termic V=800 litri
- Ve1 vas de expansiune închis, V=50l
- Ve2 vas de expansiune închis, V=100l
- Ve3 vas de expansiune închis, V=18l
- SS supapa de siguranță 3/4 si 1\" P=3 bar
- Si separator de impurități
- Raa robinet aerisire automată
- P1 pompa circuit incalzire Q=2.0mc/h; H=3.0mCA
- P2 pompa recirculare cazan Q=1.0mc/h; H=3.0mCA
- P3 pompa circuit incalzire puffer Q=2.0mc/h; H=12.0mCA
- P4 pompa boiler Q=1.2mc/h; H=2.0mCA
- SD stație de dedurizare
- Cr clapeta de reținere
- Fac Filtru anticalcar
- Te termostat
- Rt-Rf robineti trecere cu flanse Dn25-Dn50, Pn16
- CS clapeta de sens, Dn25-Dn50, Pn16
- Rg robinet de golire (cu sfera)

NOTĂ

- Orice modificare a prevederilor prezentei planșe se face numai cu acordul scris al proiectantului;
- Orice neconcordanță între prevederile prezentei planșe și situația din amplasament se va aduce imediat la cunoștința proiectantului.

verificator/expert	nume	semnatura	cerinta	referat / expertiza nr. / data
EUROAMIRA Noi te îndrumăm spre succes! Iasi, Calea Chisinaului, nr. 17, corp C1, et. 2, cam.207, Județul Iasi J22/1305/2007, C.U.I.: RO 21648235 Tel.: +40.332/132.180, Fax: +40.374/090.048 BENEFICIAR: SFANTA MANASTIRE VARATEC Proiect nr. 008/2018				
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	Scara:	DENUMIRE PROIECT:
SEF PROIECT COMPLEX	ARH. OVIDIU- DORIN ALEXIEVICI			CONSOLIDAREA, RESTAURAREA SI VALORIFICAREA TURISTICA A BISERICII „SCHIMBAREA LA FAȚĂ”, SAT VĂRATEC, COMUNA AGAPIA
PROPUINERE	ING. VASILE FILIP			Sat Văratec, Str. Schimbarea la față, Nr.24, Comuna Agapia, Județul Neamț
DESENAT	ING. TUDOSE STEFAN		A3	INSTALATII TERMICE CENTRALA - SCHEMA FUNCTIONARE
Drepturi de autor: S.C. EUROAMIRA S.R.L. conform Lege nr. 8/1996				Revizia: R0
				PLANSĂ IT.03

AVIZ / AUTORIZAȚIE
15. IUL. 2018
NR. 4059 / 18 / SU-NT



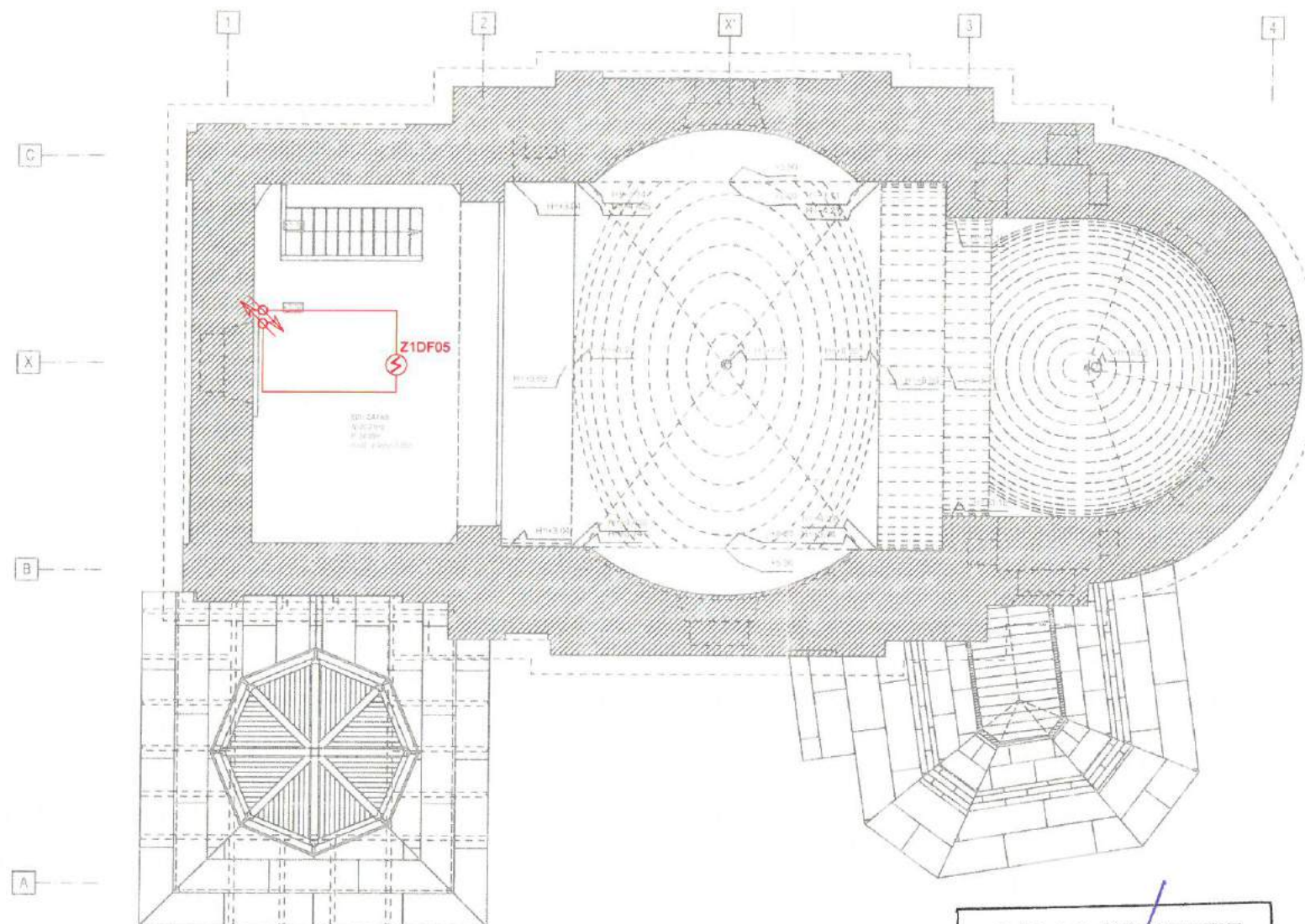
Legenda:

- comutator monofazat in constructie normala 240V/10A
- comutator de scara monofazat in constructie normala 240V/10A
- intrerupator monofazat in constructie normala 240V/10A
- Priza ST cu CP, dubla, monofazata in constructie normala, 240V/16A
- circuit de iluminat monofazat, Fy1.5mmp
- circuit de iluminat monofazat de siguranta (de evacuare, de interventii cyy-f 3x1.5mmp)
- circuit de prize, monofazat Fy2.5mmp
- circuit alimentare tablou centrala termica
- platbanda OLZn 25x4mmp, montat in camera centrala termica
- Corpuri de iluminat LED, intercalat cu iluminat de siguranta echipate cu kituri de siguranta, cu autonomie 3 ore (iluminat interventii in centrala termica)
- Corp de iluminat de siguranta cu acumulator tip CISA
- Corp de iluminat LED, protejat la umezeala si praf, tip LED16S, IP65
- Corpuri de iluminat tip aplica de exterior, intercalat cu iluminat de siguranta echipate cu kituri de siguranta, cu autonomie 3 ore; IP65
- Tablou Electric centrala termica

NOTĂ

1. Orice modificare a prevederilor prezentei planșe se face numai cu acordul scris al proiectantului;
2. Orice neconcordanță între prevederile prezentei planșe și situația din amplasament se va aduce imediat la cunoștința proiectantului.

verificator/expert	nume	semnatura	cerinta	referat / expertiza nr. / data
EUROAMIRA Nu te lăudăm pe succes Iași, Calea Chisinaului, nr. 17, corp C1, et. 2, cam.207, județul Iași J22/1305/2007, C.U.I.: RO 21648235, Tel.: +40.332/132.180, Fax: +40.374/090.048 BENEFICIAR: SFANTA MANASTIRE VARATEC				
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	Scara:	DENUMIRE PROIECT:
SEF PROIECT COMPLEX	ARH. OVIDIU- DORIN ALEXIEVICI		1:50	CONSOLIDAREA, RESTAURAREA SI VALORIFICAREA TURISTICA A BISERICII „SCHIMBAREA LA FAȚĂ”, SAT VÂRATEC, COMUNA AGAPIA
PROPUNERE	ING. VASILE FILIP		Format:	Sat Văratec, Str. Schimbarea la față, Nr.24, Comuna Agapia, Județul Neamț
DESENAT	ING. VASILE FILIP		A3	INSTALAȚII ELECTRICE CENTRALA+GRUPURI SANITARE - PLAN PARTER
Drepturi de autor: S.C. EUROAMIRA S.R.L. conform Lege nr. 8/1996				Revizia: R0
Proiect nr. 008/2018				FAZA:
D.T.A.C.+Pth				VOLUM: INST.
PLANSĂ IE.05				



AVIZ / AUTORIZAȚIE
16. IUL. 2018
NR. 4053 / 18 / SU-NT

LEGENDA INSTALAȚII SEMNALIZARE INCENDIU:

Simbol/Notatie	
	- cablu tip CYY-F 3x2,5mm ² mm protejat in tub copex Ø16 montat ingropat in tencuiala; - pentru alimentare ECS;
	- cablu tip JE-H (SI)H Bd E30 2x2x0,8mm protejat in tub copex Ø16 montat ingropat in tencuiala; - pentru cablare echipamente;
	- echipament de control si semnalizare conventional prevazut cu sase zone de detectie incendiu;
	- detector optic de fum amplasat sub tavan;
	- buton manual alarmare la incendiu montat aparent pe perete la inaltimea de 1,2m fata de pardoseala finita;
	- sirena adresabila avertizare incendiu de interior 100dB, montata aparent pe perete la inaltimea de 2,30m fata de pardoseala finita;
	- sirena avertizare incendiu de exterior, autoalimentata dotata cu flash, grad protectie IP67;

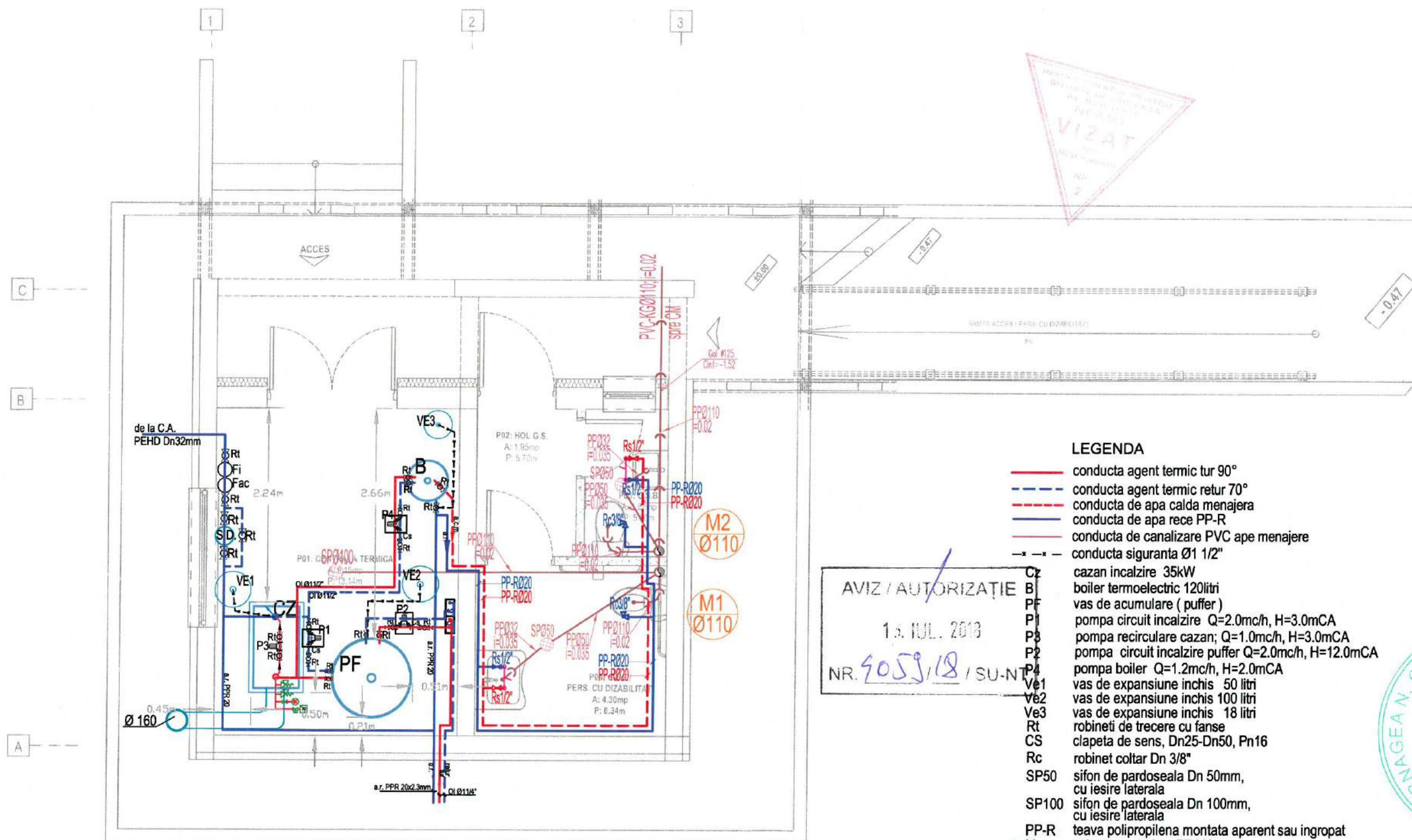
NOTA :

- distributia sistemului de incendiu se realizeaza in tub de protectie.
- intre instalatiile de curenti slabi si curenti tari se va pastra o distanta de cel putin 30 cm.
- centrala de semnalizare incendiu se va programa astfel incat la apasarea butonelor manuale de langa hidrant sa actioneze pornirea pompelor de hidrant uscati.
- modulele adresabile de intrari / iesiri (transpondere) se vor monta in doze rezistente la foc 90 minute.
- la montarea detectoarelor de incendiu se va pastra o distanta minima de 50cm fata de pereti.
- tuburile de protectie in care sunt instalate cablurile rezistente la foc se vor fixa de planseu cu elemente de prindere metalice (cleme metalice - vezi detaliu).
- trecerile prin peretii RF se vor etansa la foc .

NOTĂ

1. Orice modificare a prevederilor prezentei planșe se face numai cu acordul scris al proiectantului;
2. Orice neconcordanță între prevederile prezentei planșe și situația din amplasament se va aduce imediat la cunoștința proiectantului.

verificator/expert	nume	semnatura	cerinta	referat / expertiza nr. / data
	ARH. OVIDIU-DORIN ALEXIEVICI			
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	Scara:	DENUMIRE PROIECT:
SEF PROIECT COMPLEX	ARH. OVIDIU-DORIN ALEXIEVICI		1:100	CONSOLIDAREA, RESTAURAREA SI VALORIFICAREA TURISTICA A BISERICII „SCHIMBAREA LA FAȚĂ”, SAT VĂRATEC, COMUNA AGAPIA
PROPUNERE	ING. VASILE FILIP		Format:	Sat Văratec, Str. Schimbarea la față, Nr.24, Comuna Agapia, Județul Neamț
DESENAT	ING. VASILE FILIP		A3	INSTALAȚII DETECTIE INCENDIU BISERICA - PLAN CAFAS
Drepturi de autor: S.C. EUROAMIRA S.R.L. conform Lege nr. 6/1996				Revizia: R0
BENEFICIAR: SFANTA MANASTIRE VARATEC				Proiect nr. 008/2018
				FAZA: D.T.A.C.+Pit
				VOLUM: INST.
				PLANSĂ ID.02



LEGENDA

- conducta agent termic tur 90°
- - - conducta agent termic retur 70°
- conducta de apa calda menajera
- conducta de apa rece PP-R
- conducta de canalizare PVC ape menajere
- conducta siguranta Ø1 1/2"
- Cz cazan incalzire 35kW
- B boiler termoelectric 120litri
- PF vas de acumulare (puffer)
- P1 pompa circuit incalzire Q=2.0mc/h, H=3.0mCA
- P2 pompa recirculare cazan; Q=1.0mc/h, H=3.0mCA
- P3 pompa circuit incalzire puffer Q=2.0mc/h, H=12.0mCA
- P4 pompa boiler Q=1.2mc/h, H=2.0mCA
- Ve1 vas de expansiune inchis 50 litri
- Ve2 vas de expansiune inchis 100 litri
- Ve3 vas de expansiune inchis 18 litri
- Rt robineti de trecere cu fanse
- CS clapeta de sens, Dn25-Dn50, Pn16
- Rc robinet coltar Dn 3/8"
- SP50 sifon de pardoseala Dn 50mm, cu iesire laterala
- SP100 sifon de pardoseala Dn 100mm, cu iesire laterala
- PP-R teava polipropilena montata aparent sau ingropat
- M... coloana menajera PP110mm
- Cinf. cota radier conducta raportata fata de nivelul +/0.00 al cladirii

AVIZ / AUTORIZAȚIE

15. IUL. 2018

NR. 9059/18 / SU-NT

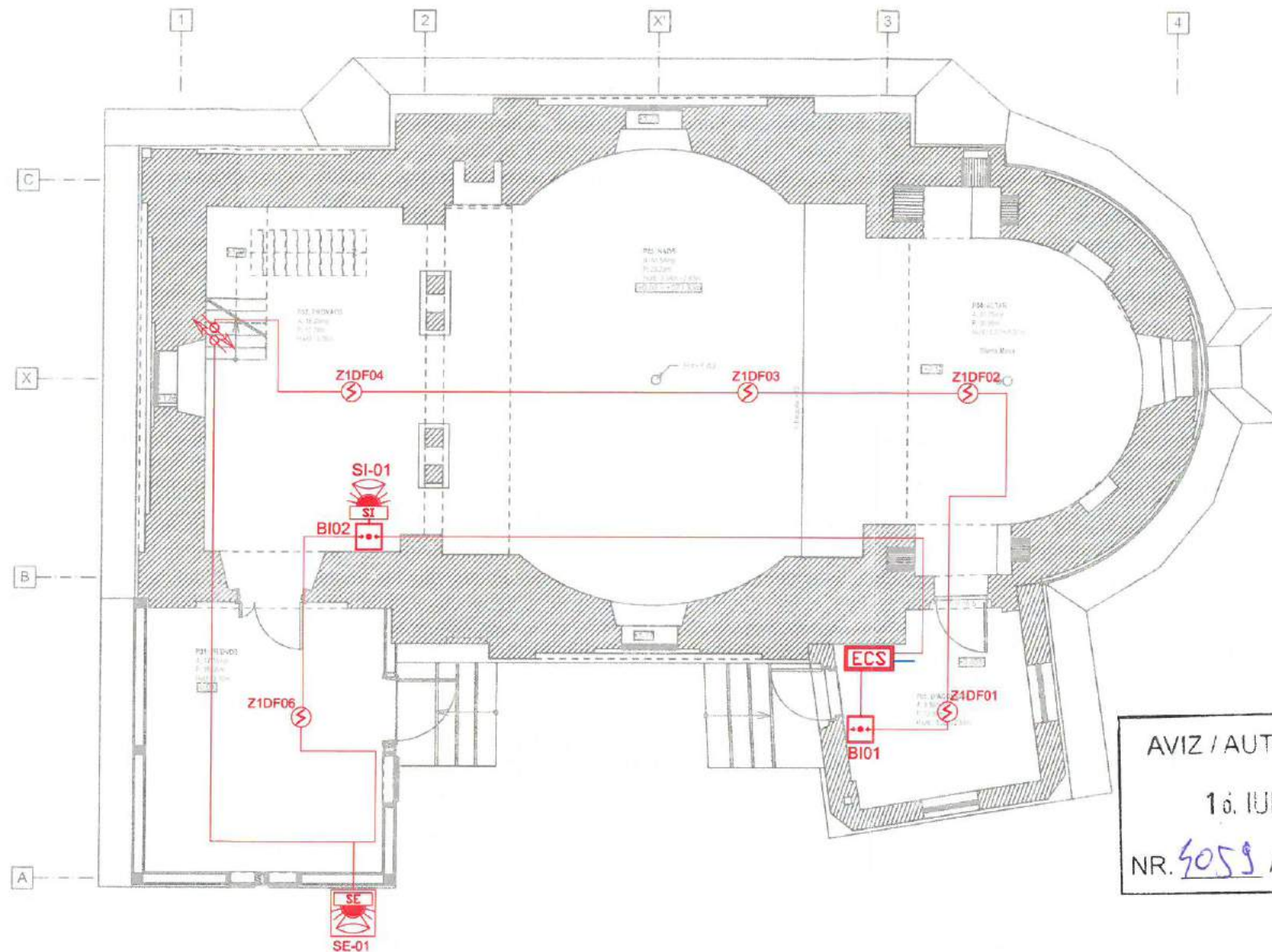
NOTA:

1. PANTELILE DE SCURGERE ALE CONDUCTELOR DE CANALIZARE VOR RESPECTA VALORILE PREVAZUTE IN STAS 1795
2. NU SE ADMIT SPARGERI IN ELEMENTELE DE REZISTENTA ALE CLADIRII (STALPI, GRINZI, etc.)
3. CONDUCTELE DE APA, INDEPENDENT DE MODUL DE POZARE, VOR FI PROTEJATE IN COCHILII DIN SPUMA POLIURETANICA, PE DIAMETRE
4. LA TRECEREA CONDUCTELOR PRIN PERETI SAU PLANSEE VOR FI PREVAZUTE OBLIGATORIU TEVI DE PROTECTIE

NOTĂ

1. Orice modificare a prevederilor prezentei planșe se face numai cu acordul scris al proiectantului;
2. Orice neconcordanță între prevederile prezentei planșe și situația din amplasament se va aduce imediat la cunoștința proiectantului.

verificator/expert	nume	semnatura	cerinta	referat / expertiza nr. / data
EUROAMIRA Nu te îndrumăm spre succes Iasi, Calea Chisinaului, nr. 17, corp C1, et. 2, cam.207, județul Iasi J22/1305/2007, C.U.I.: RO 21648235, Tel.: +40 332/132.180, Fax: +40 374/090.048				
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	Scara:	DENUMIRE PROIECT:
SEF PROIECT COMPLEX	ARH. OVIDIU-DORIN ALEXIEVICI		1:50	CONSOLIDAREA, RESTAURAREA SI VALORIFICAREA TURISTICA A BISERICII „SCHIMBAREA LA FAȚĂ”, SAT VĂRATEC, COMUNA AGAPIA
PROPUNERE	ING. VASILE FILIP		Format:	Sat Văratec, Str. Schimbarea la față, Nr.24, Comuna Agapia, Județul Neamț
DESENAT	ING. STEFAN TUDOSE		A3	INSTALATII SANITARE CENTRALA+GRUPURI SANITARE - PLAN PARTER
Drepturi de autor: S.C. EUROAMIRA S.R.L. conform Lege nr. 8/1996				Revizia: R0
BENEFICIAR:				Proiect nr. 008/2018
SFANTA MANASTIRE VARATEC				FAZA:
				D.T.A.C.+Pth
				VOLUM: INST.
				PLANSĂ IS.01



AVIZ / AUTORIZAȚIE
16. IUL. 2018
NR. 4059 / 18 / SU-NT

LEGENDA INSTALAȚII SEMNALIZARE INCENDIU:

Simbol/Notatie	
	- cablu tip CYY-F 3x2,5mm ² mm protejat in tub copex Ø16 montat ingropat in tencuiala; - pentru alimentare ECS;
	- cablu tip JE-H (SI)H Bd E30 2x2x0,8mm protejat in tub copex Ø16 montat ingropat in tencuiala; - pentru cablare echipamente;
	- echipament de control si semnalizare conventional prevazut cu sase zone de detectie incendiu;
	- detector optic de fum amplasat sub tavan;
	- buton manual alarmare la incendiu montat aparent pe perete la inaltimea de 1,2m fata de pardoseala finita;
	- sirena adresabila avertizare incendiu de interior 100dB, montata aparent pe perete la inaltimea de 2.30m fata de pardoseala finita;
	- sirena avertizare incendiu de exterior, autoalimentata dotata cu flash, grad protectie IP67;

NOTA :

- distributia sistemului de incendiu se realizeaza in tub de protectie.
- intre instalatiile de curenti slabi si curenti tari se va pastra o distanta de cel putin 30 cm.
- centrala de semnalizare incendiu se va programa astfel incat la apasarea butonelor manuale de langa hidrant sa actioneze pornirea pompelor de hidrant uscati.
- modulele adresabile de intrari / iesiri (transpondere) se vor monta in doze rezistente la foc 90 minute.
- la montarea detectoarelor de incendiu se va pastra o distanta minima de 50cm fata de pereti.
- tuburile de protectie in care sunt instalate cablurile rezistente la foc se vor fixa de planseu cu elemente de prindere metalice (cleme metalice - vezi detalii).
- trecerile prin peretii RF se vor etansa la foc .

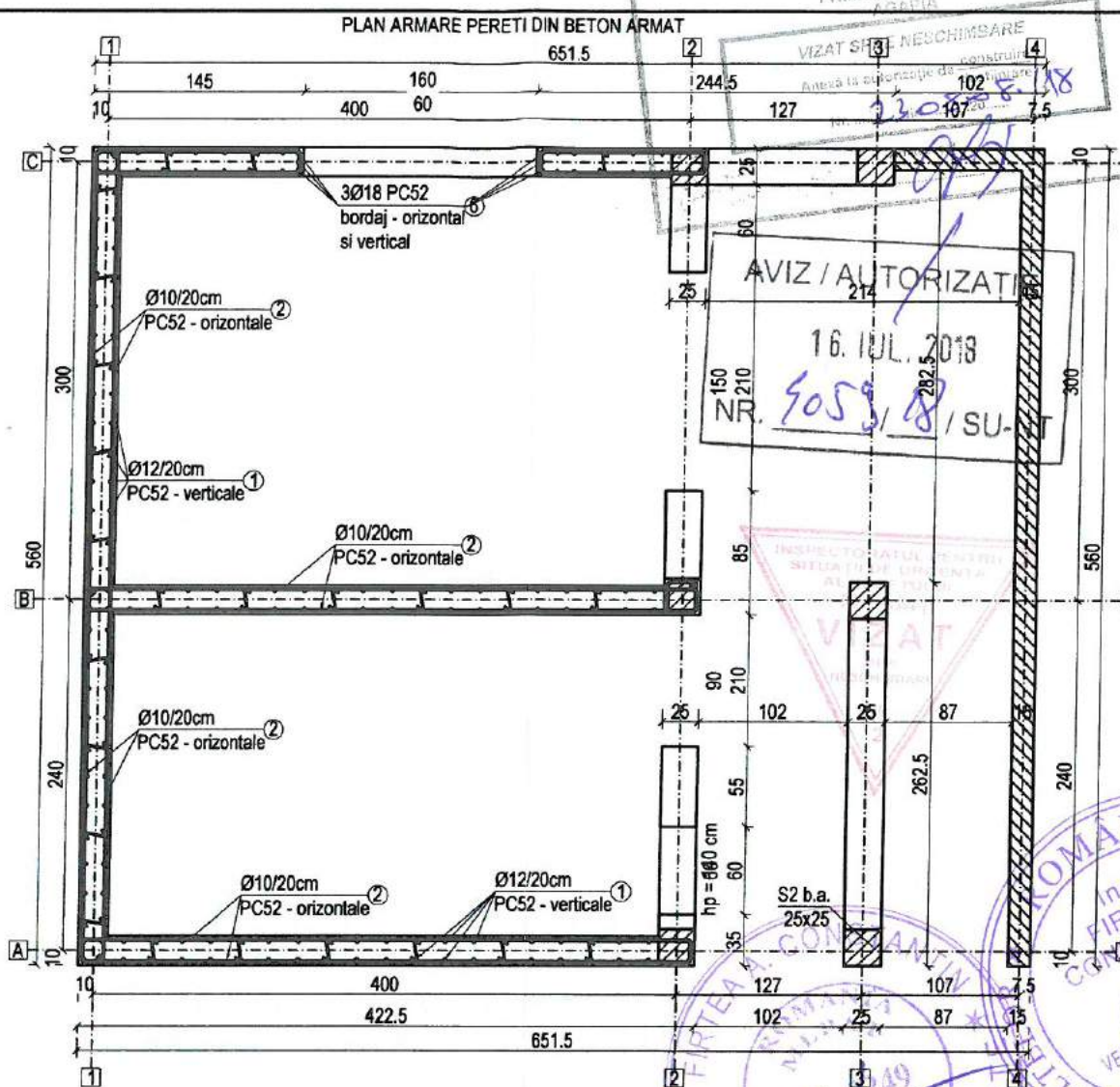
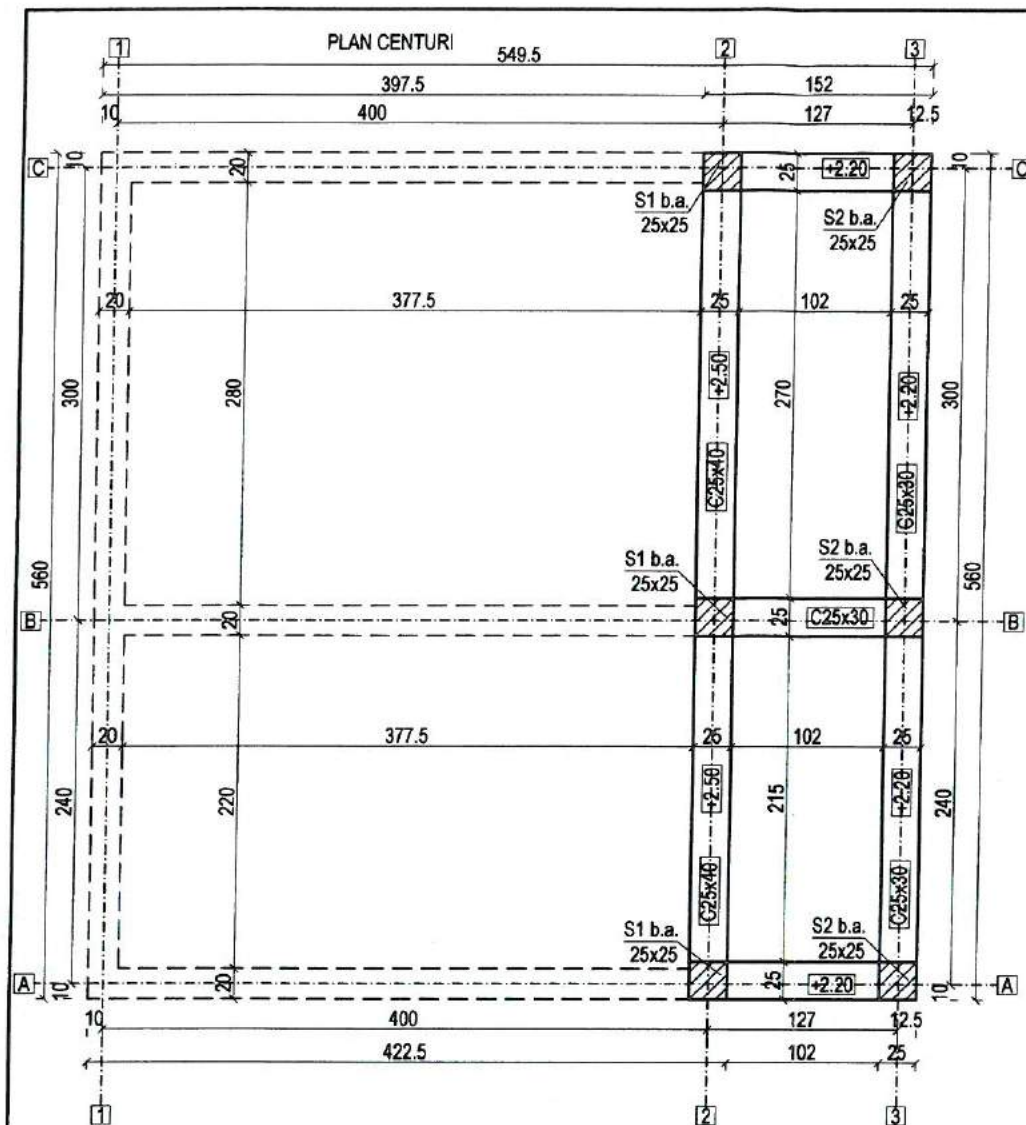
NOTĂ

- Orice modificare a prevederilor prezentei planșe se face numai cu acordul scris al proiectantului.
- Orice neconcordanță între prevederile prezentei planșe și situația din amplasament se va aduce imediat la cunoștința proiectantului.

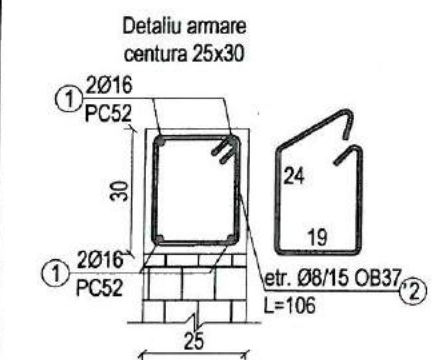
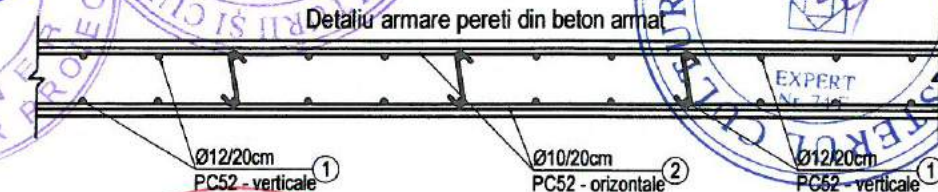
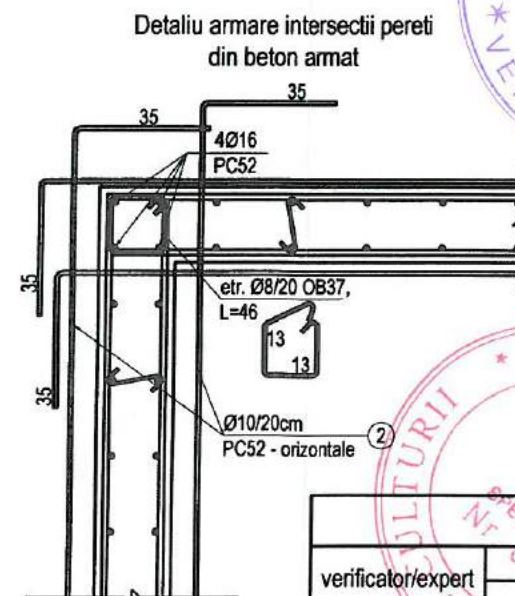
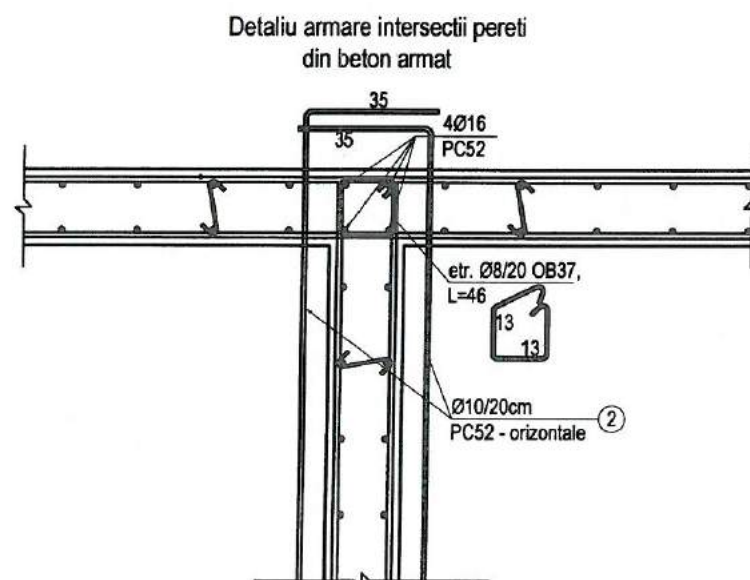
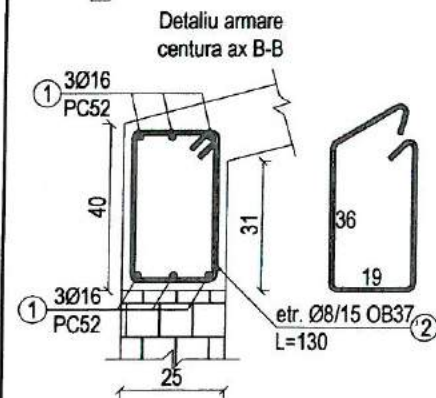
verificator/expert	nume	semnatura	cerinta	referat / expertiza nr. / data
	ARH. OVIDIU-DORIN ALEXIEVICI			
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	Scara:	DENUMIRE PROIECT:
SEF PROIECT COMPLEX	ARH. OVIDIU-DORIN ALEXIEVICI		1:100	CONSOLIDAREA, RESTAURAREA SI VALORIFICAREA TURISTICA A BISERICII „SCHIMBAREA LA FAȚĂ”, SAT VĂRATEC, COMUNA AGAPIA
PROPUNERE	ING. VASILE FILIP		Format:	Sat Văratec, Str. Schimbarea la față, Nr.24, Comuna Agapia, Județul Neamț
DESENAT	ING. VASILE FILIP		A3	INSTALAȚII DECTIE INCENDIU BISERICA - PLAN PARTER
Depturi de autor: S.C. EUROAMIRA S.R.L. conform Lege nr. 8/1996				Revizia:R0



Proiect nr.
008/2018
FAZA:
D.T.A.C.+Pit
VOLUM:
INST.
PLANSĂ
ID.01



EXTRAS ARMARE										
Marca	Diametrul Ø	Qte l	Nr. bare pe elem.	Nr. elem.	Lungime bară	Diametre - Tip oțel				
						OB 37	PC52			
						Ø 8	Ø 10	Ø 12	Ø 14	Ø 16
Stalpi										
1	16	PC52	4	3	3.97	-	-	-	-	47.6
2	8	OB37	30	3	1	90.0	-	-	-	-
3	16	PC52	4	3	3.57	-	-	-	-	42.8
4	8	OB37	26	3	1	78.0	-	-	-	-
5	8	OB37	10	6	2.8	168.0	-	-	-	-
Planseu										
1	12	PC52	34	1	3.76	-	-	127.8	-	-
2	12	PC52	34	1	3.77	-	-	128.2	-	-
3	10	PC52	20	1	5.69	-	113.8	-	-	-
4	10	PC52	20	1	5.69	-	113.8	-	-	-
5	8	OB37	60	1	0.3	18.0	-	-	-	-
Centuri - ax B-B										
1	16	PC52	6	1	6	-	-	-	-	36.0
1	8	OB37	34	1	1.3	44.2	-	-	-	-
Centuri 25x30										
1	16	PC52	4	1	10	-	-	-	-	40.0
3	8	OB37	53	1	1.06	56.2	-	-	-	-
Centuri planseu										
1	14	PC52	6	1	6	-	-	-	-	36.0
2	14	PC52	2	1	6	-	-	-	-	12.0
3	8	OB38	34	1	1	34.0	-	-	-	-
4	8	OB39	34	1	0.9	30.6	-	-	-	-
Pereti beton										
1	12	PC52	154	1	4.98	-	-	763.8	-	-
2	10	PC52	36	1	6.3	-	226.8	-	-	-
3	10	PC52	34	1	4.35	-	147.9	-	-	-
4	16	PC52	4	3	3.6	-	-	-	-	43.2
5	8	OB37	18	3	0.46	24.8	-	-	-	-
6	18	PC52	3	4	3.6	-	-	-	-	-
7	8	OB37	80	1	0.5	40.0	-	-	-	-
Lungimi totale pe diametre (m)						583.8	602.3	1019.9	48.0	209.7
Greutate pe metru liniar (kg)						0.395	0.617	0.888	1.208	1.578
Greutate pe diametre (kg)						230.6	371.6	905.6	58.0	330.9
Greutate totala tip oțel (kg)						230.6	371.6	905.6	58.0	330.9
Greutate totala (kg)						230.6	371.6	905.6	58.0	330.9



MATERIALE:

BETON:

C8/10-X0; D12/10; A/C=0.60; min 220kg/mc; CEM I AS; 42.5R;

C16/20-XC2; D12/20; A/C=0.65; 260kg/mc; CEM I 42.5R;

fișuri=0.30; Ø16; C10.1%; S3; G150; P81.3/4;

C25/30-XC4+XF1; D12/30; A/C=0.60; 300kg/mc; CEM I 42.5R;

fișuri=0.30; Ø16; C10.1%; G150; P4; S4; T4/S;

ARMATURA REZISTENTA

- armare longitudinală PC52 si transversala: OB37

- ACOPERIRE NOMINALA CU BETON:

- 3.0 cm - centuri, grinzi, stalpi; - 2.0 cm planseu si scari;

- 4.0 cm - fundatii

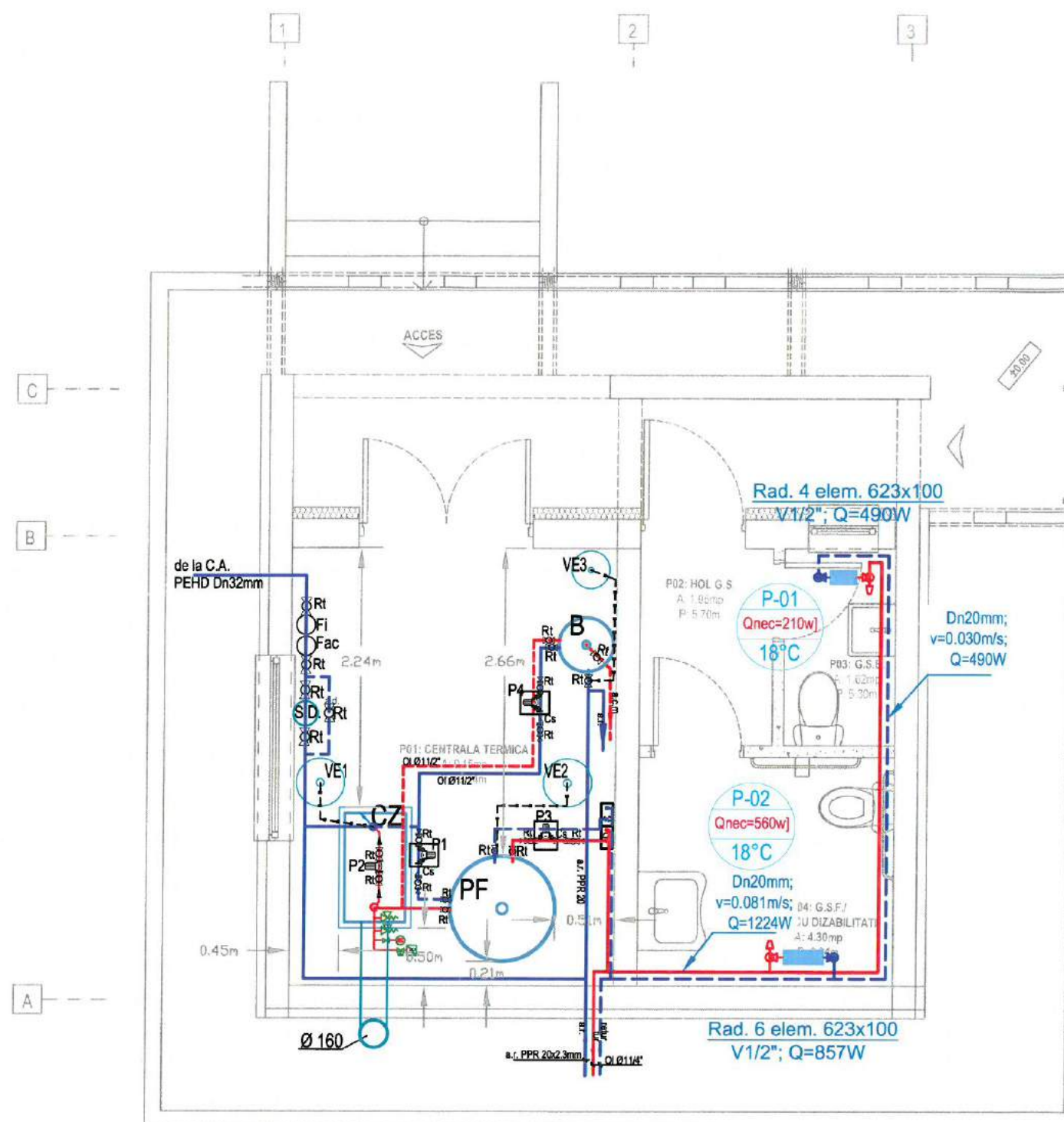
- ZIDARIE-GV-A-C2/100; 290x140x138 cf. SR EN 771-1

volum goluri < 50% din volumul blocului

- MORTAR M10 - conform CR6/2013 - utilizare generala

- CLASA STRUCTURALA: S4

verificator/expert	nume	semnatura	cerinta	referat / expertiza nr. / data
PROIECTANT GENERAL:				
EUROAMIRA				
lași, Căminul Chisinaului, nr. 17, corp C1, et. 2, cam. 207, județul Iași				
J22/1305/2007, C.U.I., RO 21648235, Tel.: +40.332/132.180, Fax: +40.374/090.048				
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	Scara: 1:50 1:25	DENUMIRE PROIECT: CONSOLIDAREA, RESTAURAREA SI VALORIFICAREA TURISTICA A BISERICII "SCHIMBAREA LA FATA", SATVARATEC, COMUNA AGAPIA
SEF PROIECT COMPLEX	ARH. OVIDIU-DORIN ALEXIEVICI			
PROIECTAT	ING. VLAD MIHAILA			
DESENAT	ING. VLAD MIHAILA			
Drepturi de autor: S.C. EUROAMIRA S.R.L. conform Lege nr. 8/1996			Revizia: R0	
BENEFICIAR:				Proiect nr. 08/2018
SFANTA MANASTIRE VARATEC				FAZA:
				D.T.A.C.+Pth
				VOLUM: REZISTENTA
PLAN CENTURI. PLAN ARMARE PERETI BETON ARMAT				PLANSĂ R.07



AVIZ / AUTORIZAȚIE
16. IUL. 2018
NR. 4059/18 / SU-NT

- LEGENDA**
- conducta agent termic tur 90°
 - conducta agent termic retur 70°
 - conducta de apa calda menajera
 - conducta de apa rece
 - conducta siguranta Ø1 1/2"
- Cz: cazan incalzire 35kW
B: boiler termoelectric 120litri
PF: vas de acumulare 800 litri (puffer)
P1: pompa circuit incalzire Q=2.0mc/h, H=3.0mCA
P2: pompa recirculare cazan; Q=1.0mc/h, H=3.0mCA
P3: pompa circuit incalzire puffer Q=2.0mc/h, H=12.0mCA
P4: pompa boiler Q=1.2mc/h, H=2.0mCA
Ve1: vas de expansiune inchis 50 litri
Ve2: vas de expansiune inchis 100 litri
Ve3: vas de expansiune inchis 18 litri
Rt: robineti de trecere cu fanse
CS: clapeta de sens, Dn25-Dn50, Pn16
- Corp de incalzire din fonta cu elemente
(623/100)- (inaltime distanta interaxe/latime element)
- Numar incapere / necesar termic / temperatura

NOTA:
1. RADIATOARELE VOR FI PREVĂZUTE CU AERISITOR MANUAL
2. CONDUCTELE SE MONTEAZĂ CU PÂNTE CARE SĂ ASIGURE
GOLIREA ȘI AERISIREA ACESTORA
3. NU SE VOR REALIZA SPARGERI ÎN ELEMENTELE DE REZISTENȚĂ
ALE STRUCTURII (STALPI, GRINZI, etc.)
4. TOATE CONDUCTELE DIN PARDOSEALĂ SE VOR PROTEJA CU
SPUMĂ POLIURETANICĂ, CORESPUNZĂTOR FIECĂRUI DIAMETRU
5. DISTRIBUTOARELE SE ECHIPEAZĂ CU ROBINETE
DE ÎNCHIDERE PE ÎNTRARE ȘI PE FIECARE PLECARE SPRE
FIECARE RADIATOR ÎN PARTE, PRECUM ȘI CU VENTILE AUTOMATE
DE DEZAERISIRE DN 1/2"

NOTĂ

- Orice modificare a prevederilor prezentei planșe se face numai cu acordul scris al proiectantului;
- Orice neconcordanță între prevederile prezentei planșe și situația din amplasament se va aduce imediat la cunoștința proiectantului.

verificator/expert	nume	semnatura	cerinta	referat / expertiza nr. / data
EUROAMIRA Nu te lădăm spre succes Iași, Calea Chisinaului, nr. 17, corp. 01, et. 2, cam. 207, județul Iași J22/1305/2007, C.U.I.: RO 21648235 Tel.: +40.332/132.180, Fax: +40.374/090.048				
BENEFICIAR:				Proiect nr. 008/2018
SFANTA MANASTIRE VARATEC				FAZA:
DENUMIRE PROIECT:				D.T.A.C.+Pth
CONSOLIDAREA, RESTAURAREA SI VALORIFICAREA TURISTICA A BISERICII „SCHIMBAREA LA FAȚĂ”, SAT VÂRATEC, COMUNA AGAPIA				VOLUM: INST.
Sat Vârteac, Str. Schimbarea la față, Nr.24, Comuna Agapia, Județul Neamț				PLANSĂ IT.02
INSTALATII TERMICE CENTRALA+GRUPURI SANITARE - PLAN PARTER				
Drepturi de autor: S.C. EUROAMIRA S.R.L. conform Lege nr. 8/1996				



AMPLASAMENT STUDIAT

JUDEȚUL NEAMȚ
PRIMĂRIA DE AJUNEI
AJ. VILA

VIZAT SPRL. ÎN SCHIMBARE
Anexa la autorizația de construire
destinată
Nr. 23080818

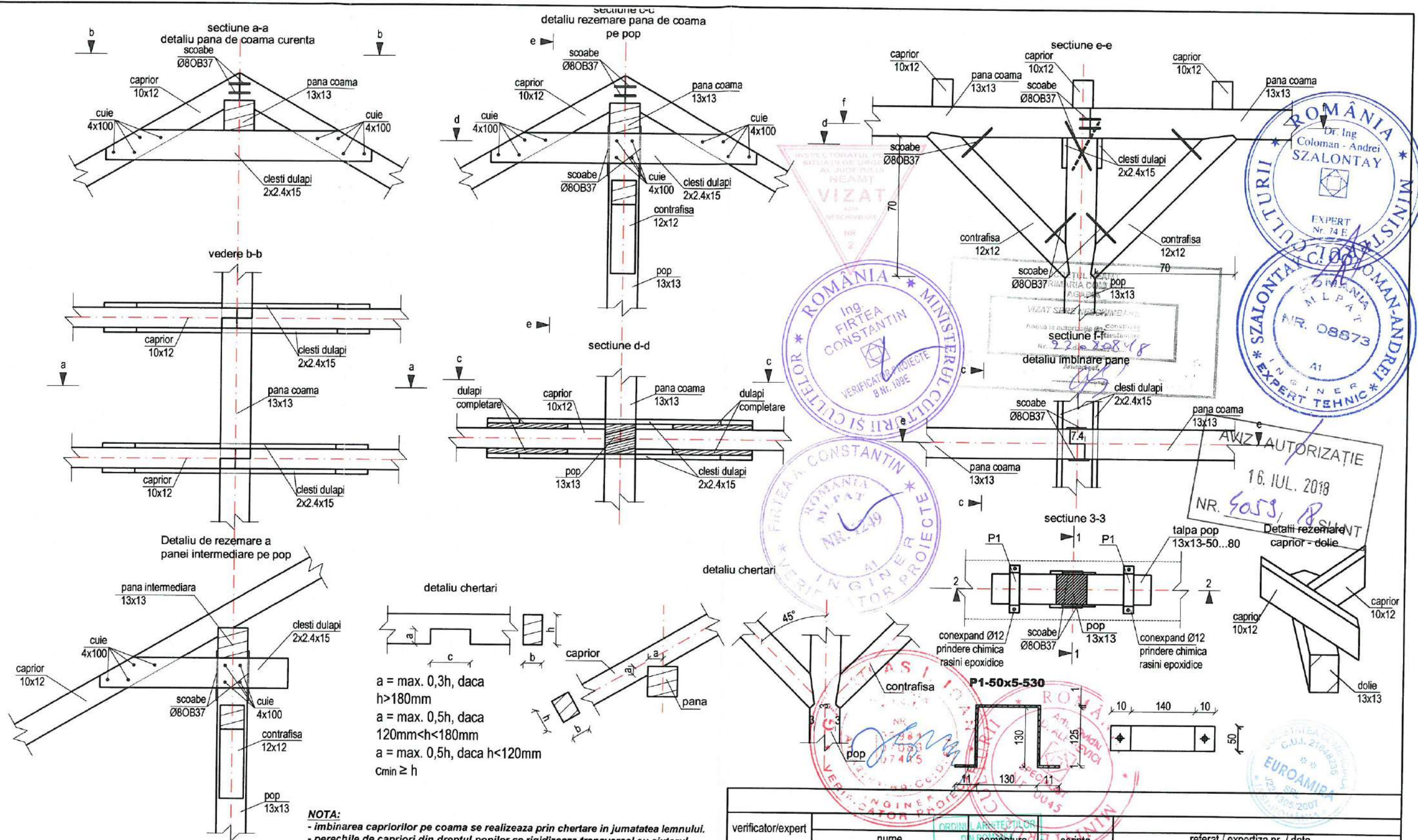
NOTĂ

1. Orice modificare a prevederilor prezentei planșe se face numai cu acordul scris al proiectantului;
2. Orice neconcordanță între prevederile prezentei planșe și situația din amplasament se va aduce imediat la cunoștința proiectantului.

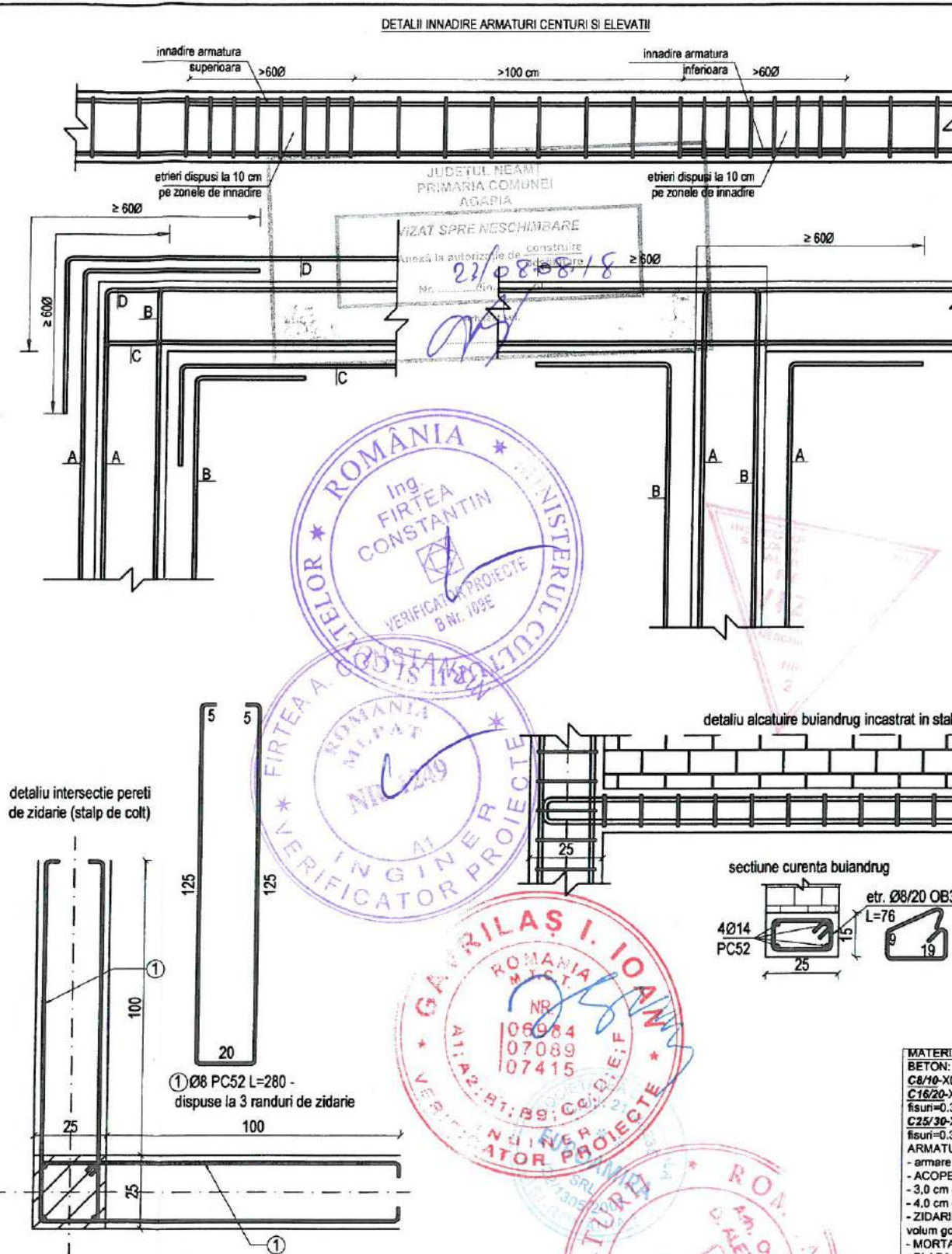
verificator/expert	nume	semnatura	cerinta	referat / experienta nr. / data
PROIECTANT GENERAL: EUROAMIRA Iasi, Calea Chisinaului, nr. 17, corp C1 et. 2, cam. 207, judetul Iasi J221305/2007, C.U.I.: RO 21648235 Tel.: +40 332/132.180, Fax: +40 374/090.048				
BENEFICIAR: SFANTA MANASTIRE VARATEC				
DENUMIRE PROIECT: CONSOLIDAREA, RESTAURAREA SI VALORIFICAREA TURISTICA A BISERICII „SCHIMBAREA LA FATA” SAT VARATEC, COMUNA AGAPIA Sat Varatec, Str. Schimbarea la fata, Nr. 24, Comuna Agapia, Judetul Neamt				
PLAN DE INCADRARE IN ZONA				
Scara: 1:2000				
Format: A3				
Revizia: R0				
Drepturi de autor: S.C. EUROAMIRA S.R.L. conform Lege nr. 8/1996				

SPECIFICATIE	NUME	SEMNTURA
SEF PROIECT	ARH. OVIDIU-DORIN ALEXIEVICI	
PROIECTAT	ARH. OVIDIU-DORIN ALEXIEVICI	
	ARH. MIHAELA POPINIUC	
DESENAT	stud. arh. ASANDEI CORINA	

Proiect nr. 001/2018
FAZA
D.T.A.C.+P.T.
VOLUM: ARH
PLANSA A00.2



vericator/expert		nume		semnatura		cerinta		referat / expertiza nr. / data	
PROIECTANT GENERAL:		lași, Calea Chisinaului, nr. 17, corp C1, et. 2, cam. 207, judetul lași		J22/1305/2007; C.U.I.: RO 21646235; Tel.: +40.332/132.180, Fax: +40.374/090.048		BENEFICIAR:		Proiect nr. 08/2018	
SPECIFICATIE		NUME		SEMNATURA		Scara: 1:20		DENUMIRE PROIECT: CONSOLIDAREA, RESTAURAREA SI VALORIFICAREA TURISTICA A BISERICII "SCHIMBAREA LA FATA", SATVARATEC, COMUNA AGAPIA	
SEF PROIECT COMPLEX		ARH. OVIDIU- DORIN ALEXIEVICI				Format: A2		Sat Varatec, Str. Schimbarea la fata, Nr. 24, Comuna Agapia, Judetul Neamt	
PROIECTAT		ING. VLAD MIHAILA				Revizia: R0		REZISTENTA	
DESENAT		ING. VLAD MIHAILA						PLANSA R.04	
Drepturi de autor: S.C. EUROAMIRA S.R.L. conform Lege nr. 8/1996								DETALII GENERALE CONSOLIDARE ELEMENTE SARPANTA	

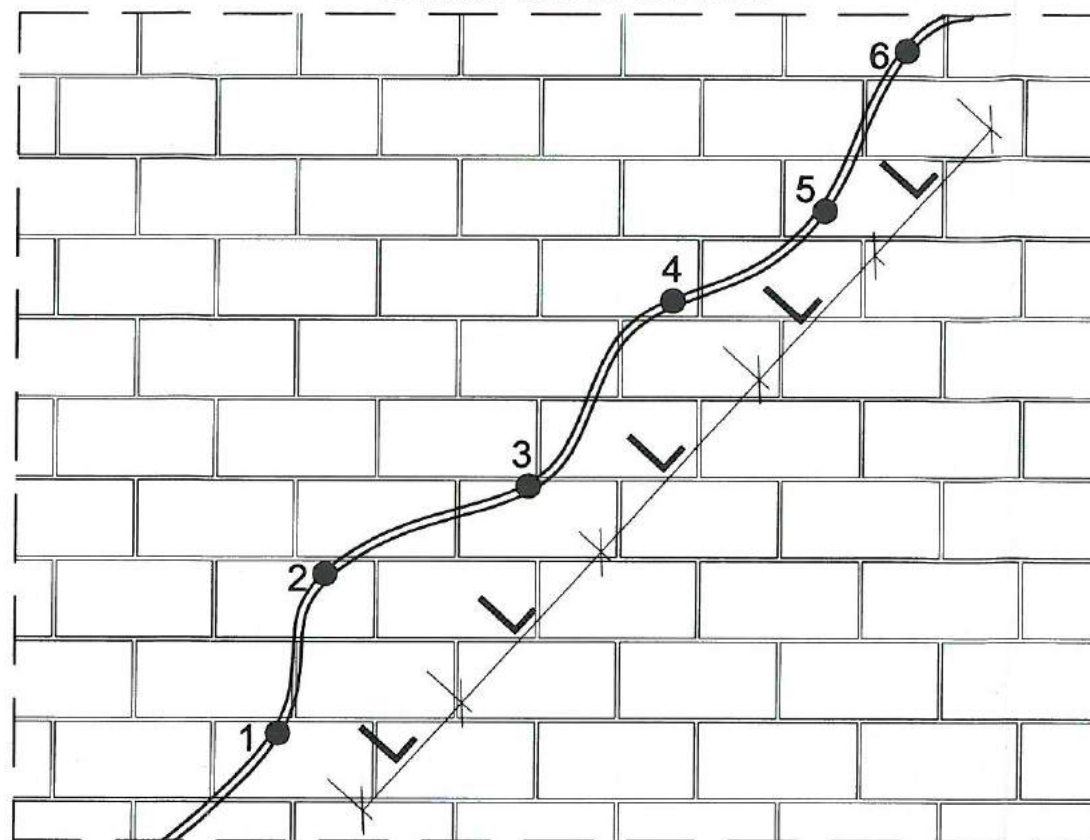


AVIZ / AUTORIZAȚIE
16. IUL. 2018
NR. 1059/18 / SU-NT

MATERIALE:
BETON:
C8/10-X0; D12/10; A/C=0,60, min 220kg/mc; CEM I 42,5 R;
C16/20-XC2; D12/20; A/C=0,65; 260kg/mc; CEM I 42,5 R;
 $f_{\text{sun}}=0,30, 0,16, \text{C10}, 1\%, \text{S3}; \text{G150}, \text{P61}, 3/4;$
C25/30-XC4+XF1; D12/30; A/C=0,60; 300kg/mc; CEM I 42,5 R;
 $f_{\text{sun}}=0,30, 0,16, \text{C10}, 1\%, \text{G150}, \text{P4}, \text{S4}, 7/8;$
ARMATURA REZISTENTA
 - armare longitudinală PC52 și transversală: OB37
- ACOPERIRE NOMINALA CU BETON:
 - 3,0 cm - centuri, grinzii, stalpi; - 2,0 cm planșeu și scări;
 - 4,0 cm - fundatii.
- ZIDARIE-GV-A-C2/100; 290x140x138 ct. SR EN 771-1
 volum goluri < 50% din volumul blocului
- MORTAR M10 - conform C66/2013 - utilizare generala
- CLASA STRUCTURALA: S4

- CLASA STRUCTURALA: S4					
verificator/expert	nume		semnatura	cerinta	referat / expertiza nr. / data
			PROIECTANT GENERAL: Iasi, Calea Chisinaului, nr. 17, corp C1, et. 2, cam.207, județul Iasi J22/1305/2007, C.U.I.: RO 21648235 Tel.: +40.332/132.180, Fax: +40.374/090.048		BENEFICIAR: SFANTA MANASTIRE VARATEC
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	Scara: 1:50 1:25	DENUMIRE PROIECT: CONSOLIDAREA, RESTAURAREA SI VALORIFICAREA TURISTICA A BISERICII "SCHIMBAREA LA FATA", SATVARATEC, COMUNA AGAPIA	Proiect nr. 08/2018
SEF PROIECT COMPLEX	ARH. OVIDIU- DORIN ALEXIEVICI		Format: A3	Sat Varatec, Str. Schimbarea la fata, Nr.24, Comuna Agapia, Judetul Neamt REZISTENTA - Obiect 2 - Centrala Termica + Grupuri Sanitare DETALII ARMARE STALPI DETALII ARMARE ELEMENTE	FAZA: D.T.A.C. + Pth
PROIECTAT	ING. VLAD MIHAILA				VOLUM: REZISTENTA
DESENAT	ING. VLAD MIHAILA				PLANSA R.08
Drepturi de autor: S.C. EUROAMIRA S.R.L. conform Lege nr. 8/1996			Revizia:R0		

DETALIU INJECTARE FISURI

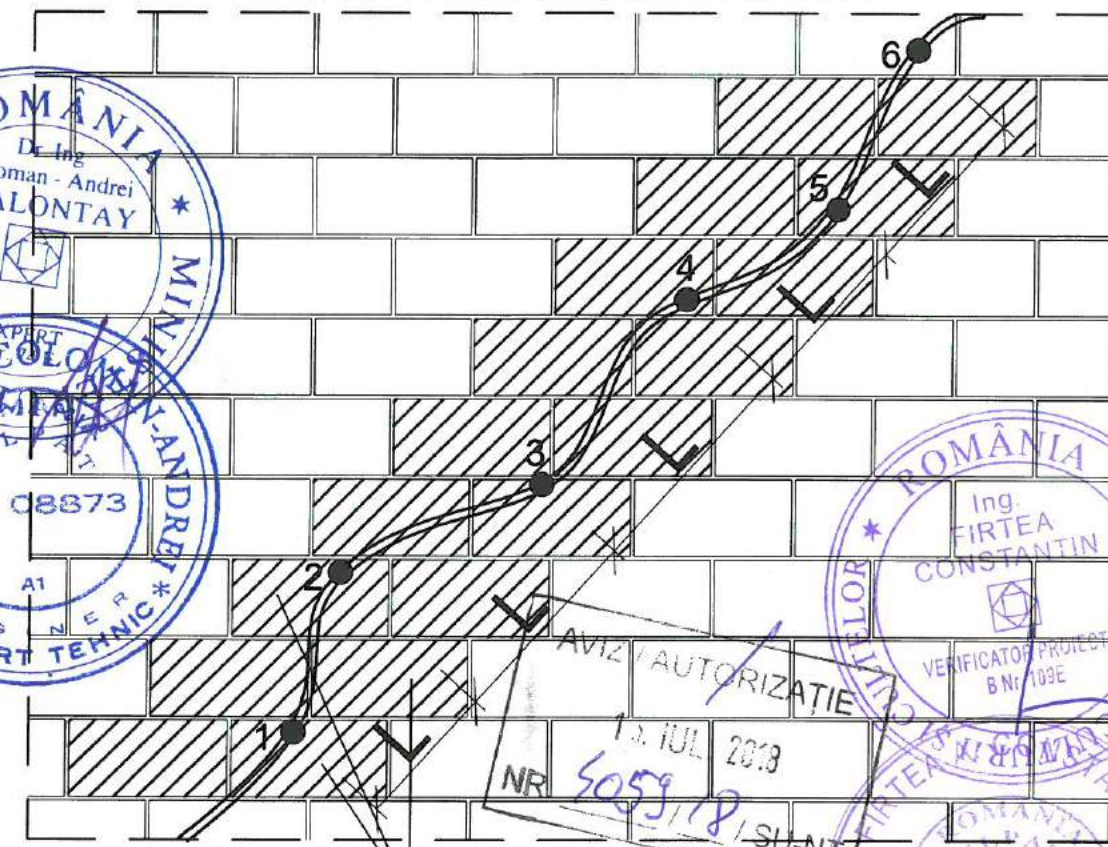


L - distanta dintre stuturi de injectare
Injectarea fisurilor in ordinea numerotarii (de jos in sus) 1...5.

1. Se traseaza cu creta traseul fisurii;
2. Pe ambele fete ale zidului, prin cioplire, se creeaza un slit de cca. 15 cm latime si 3 cm adancime. Se indeparteaza materialul rezultat si se perie suprafata cu peria de sarma, energic pana la deschiderea porilor caramizilor, se sufla suprafata astfel pregatita cu aer comprimat;
3. Pe traseul fisurii se executa gauri Ø 10 mm cu adancimea de 40 mm dispuse la un pas de 80 cm. Forarea gaurilor se va face pe ambele fete ale zidului, dispunerea acestora pe verticala facandu-se alternativ. In cazul in care se constata ca fisurile sunt mai mari de 10 mm se poate renunta la forarea gaurilor in zidarie.
4. Se indeparteaza materialul rezultat si se perie suprafata cu peria de sarma, energic pana la deschiderea porilor caramizilor, se sufla suprafata astfel pregatita cu aer comprimat;
5. Se monteaza stuturi PVC Ø 10 - 70mm lungime in gaurile anterior executate si se aplica un strat de mortar de 3 cm grosime pe toata lungimea slitului, cu ingrosari in dreptul stuturilor.
6. Dupa intarirea mortarului de etansare se poate incepe operatia de injectare propriu-zisa. Injectarea se executa de jos in sus urmarindu-se aparitia mortarului prin stutul imediat superior celui prin care se introduce mortarul. In acest moment injectarea se opreste iar stutul inferior, prin care s-a executat operatiunea, este astupat cu un dop de lemn. Se muta pompa de injectare pe cealalta parte a zidului si se monteaza lancia pompei in stutul imediat superior primului. Se reia operatia. Pentru injectare se va folosi o pompa capabila sa dezvolte o presiune de pana la 3 atm. Dar nu mai mare.
7. Se recomanda ca la 15+30 minute dupa injectare sa se repete operatia pentru a compensa eventualele pierderi, sedimentari, etc.
8. Pentru evitarea aparitiei fisurilor in urma contractiei pastei de ciment, zonele injectate se vor mentine umede, prin stropire timp de cca. 7 zile si vor fi protejate impotriva razelor soarelui, vantului si temperaturilor mai mici de 5°C.
9. Pentru pasta de ciment se va putea folosi urmatoarea compozitie:
 - 1 parte ciment Pa 35;
 - 0,3 parti aracet;
 - 0,4+0,5 parti apa;

Dozajul prezentat este orientativ si va fi definitivat la fata locului prin injectari de proba pe suprafete reduse.

DETALIU REFACERE CRAPATURI ZIDARIE

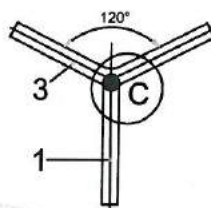


L - distanta dintre stuturi de injectare,
Injectarea fisurilor in ordinea numerotarii (de jos in sus) 1...5.

1. Se traseaza cu creta zona degradata;
2. Pe zona avariata se desface zidaria pe o latime de cca. 40 cm si adancime de 28 cm. Se indeparteaza materialul rezultat si se perie suprafata cu peria de sarma, energic pana la deschiderea porilor caramizilor, se sufla suprafata astfel pregatita cu aer comprimat (daca crapatura strapunge zidaria operatiunea se executa pe ambele fete).
3. Se masoara deschiderea fisurii (crapaturii) ramase in masa zidariei (mijlocul sectiunii zidului) si in cazul in care aceasta este mai mica de 1,5 cm se va aplica un tratament de injectare. Daca deschiderea fisurii din masa zidariei este mai mare de 1,5 cm se va aplica un tratament de matare a acestora cu mortar vartos cu continut sporit de ciment. Matarea crapaturii se executa de jos in sus pe tronsoane de cca. 20 cm inaltime, iar compactarea mortarului se realizeaza prin indesarea cu o sipca de dimensiuni potrivite, urmarindu-se patrunderea in adancime a mortarului.
4. Dupa tratarea defectului din masa zidariei, pe traseul crapaturii, se va aplica un "grund" din lapte de cime adaos de aracet;
5. Se executa zidaria pe traseul crapaturii asigurandu-se teserea zidariei nou executate de cea existenta;
6. Pentru evitarea aparitiei microfisurilor in urma contractiei pastei de ciment, zonele reparate se vor mentine umede, prin stropire timp de cca. 7 zile si vor fi protejate impotriva razelor soarelui, vantului si temperaturilor mai mici de 5°C.
7. Pentru mortarul de matare se va putea folosi urmatoarea compozitie:
 - 1 parte ciment Pa 35;
 - 2,5 parti nisip;
 - 0,5 parti var pasta pentru fluidizare;
 - 0,5 parti apa;

Dozajul prezentat este orientativ si va fi definitivat la fata locului prin probe pe suprafete reduse.

ROMANIA De Ing. Coloman - Andrei SZALONTAY ING. EXPERT NR. 08873 A1		ROMANIA Ing. FIRTEA CONSTANTIN VERIFICATOR PROIECT B Nr. 103E 12. IUL 2018 NR. 5059/18 SU-N	
JUDETUL NEAMT PRIMARIA COMUNEI AGAPIA AGAPIA		AVIZ/AUTORIZATIE NR. 5059/18 SU-N	
VERIFICATOR/EXPERT NUME SEMNTURA CERINTA REFERAT / EXPERTIZA NR. / DATA		PROIECTANT GENERAL EUROAMIRA Iasi, Calea Chisinaului, nr. 17, corp C1, et. 2, cam. 207, judetul Iasi J221305/2007, C.U.I.: RO 21648235, Tel: +40.332/132.180, Fax: +40.374/090.048	
SPECIFICATIE SEF PROIECT COMPLEX PROIECTAT DESENAT Drepturi de autor: S.C. EUROAMIRA S.R.L. conform Lege nr. 8/1996		BENEFICIAR: SFANTA MANASTIRE VARATEC DENUMIRE PROIECT: CONSOLIDAREA, RESTAURAREA SI VALORIFICAREA TURISTICA A BISERICII "SCHIMBAREA LA FATA", SATVARATEC, COMUNA AGAPIA Sat Varatec, Str. Schimbarea la fata, Nr. 24, Comuna Agapia, Judetul Neamt REZISTENTA DETALII CONSOLIDARE ZIDARIE 1	
PROIECT nr. 08/2018 FAZA: D.T.A.C.+Pth VOLUM: REZISTENTA PLANSA R.02		Scara: 1:20 Format: A2 Revizia: R0	



- Numarul de suportii montati va corespunde numarului de console conform STAS 1579-50
- Dimensiunea b si lungimea de constructie a suportului se definesteaza in functie de grosimea finisajului pardoseli
- Fixarea pe placa de beton se realizeaza prin copcile de ciment poz.4 inainte de finisarea pardoseli

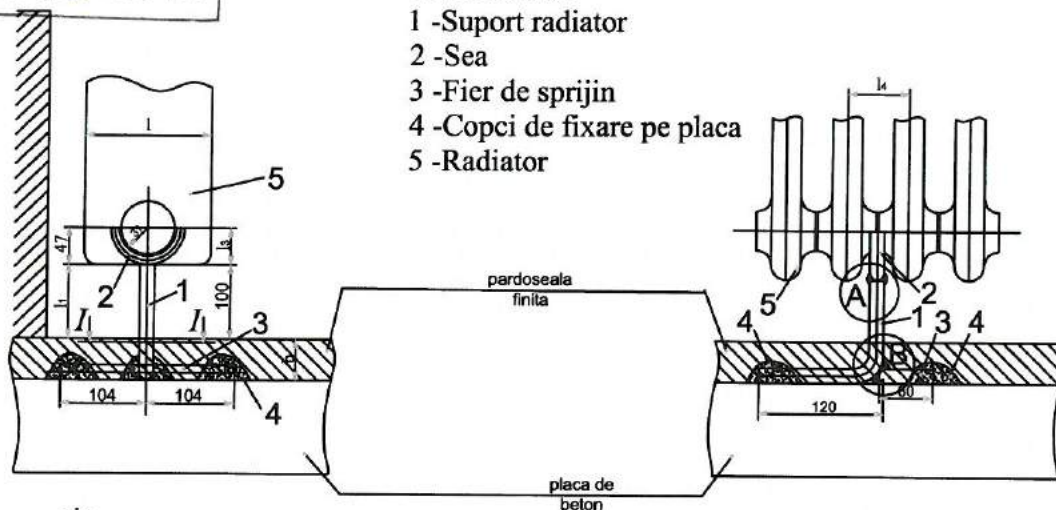
Radiator	Tip	l mm	l1 mm	l3 mm	l4 mm	G kg
STAS 7363/66	700;600;500/3	200	101	48	60	1,06
	600;500/2	150	101	48	60	1,06
STAS 7364/66	777;624;472/6	218	88	35	50	1,04
		142	88	35	50	1,04

- Se întrebuințează pentru radiatoarele STAS 7363-66 și 7364-66 ce pot fi fizate și prin sustinatori de pereți laterali

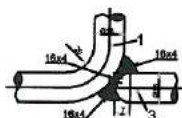
16. JUL. 2018
NR. 4059/18/SU-NT

Ⓐ
Sc.1:1

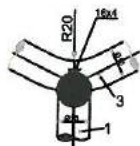
1 -Suport radiator
2 -Sea
3 -Fier de sprijin
4 -Copci de fixare pe placa
5 -Radiator



- Se utilizeaza pentru radiatoare tip panou din otel simple, duble sau triple



Sc. 1:1



©
Sc.1:1

1. Orice modificare a prevederilor prezentei planșe se face numai cu acordul scris al proiectantului;
2. Orice neconcordanță între prevederile prezentei planșe și situația din amplasament se va aduce imediat la cunoștința proiectantului.

referat / expertiza nr. / data



Iași, Calea Chisinaului, nr. 17, corp C1, B
et. 2, cam.207, județul Iași
J22/1305/2007, C.U.I.: RO 21648235,
Tel.:+40.332/132.180.Fax:+40.374/090.048

SFANTA MANASTIRE VARATEC

PLANSA
IT.04

**CONSOLIDAREA, RESTAURAREA SI VALORIFICAREA TURISTICA
A BISERICII „SCHIMBAREA LA FAȚĂ”, SAT VĂRATEC, COMUNA
AGAPIA**

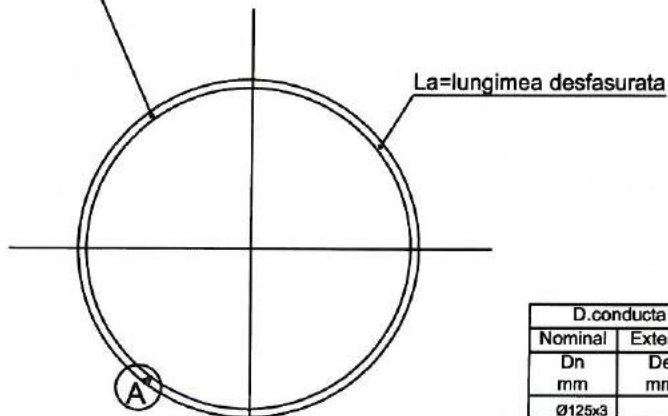
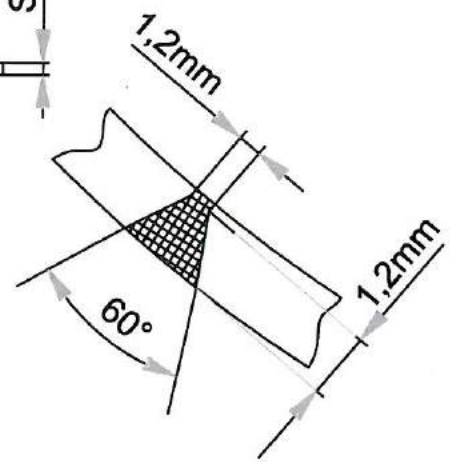
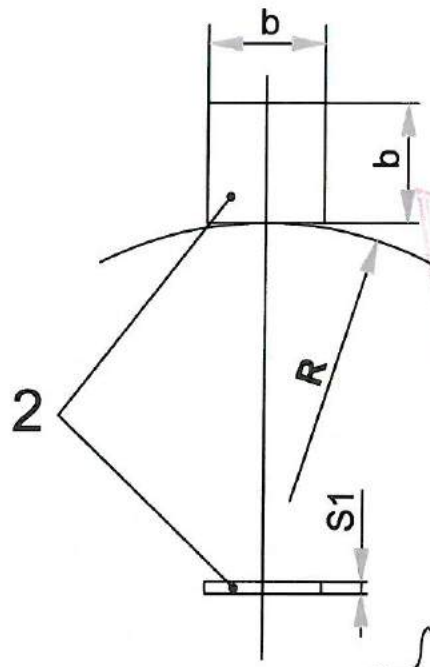
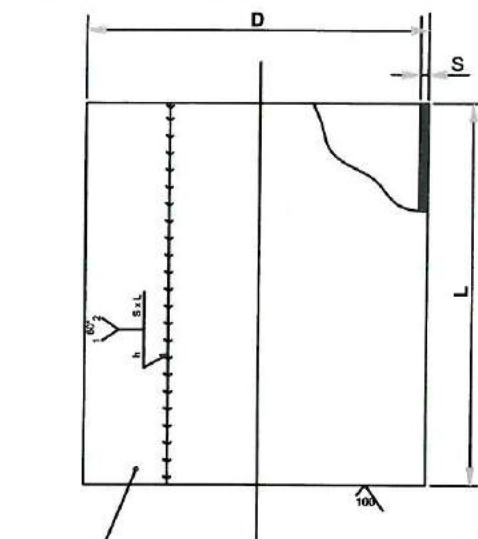
Sat Văratec, Str. Schimbarea la față, Nr.24, Comuna Agapia, Județul Neamț

INSTALATII TERMICE

DETALIU MONTARE CORP DE INCALZIRE

Drepturi de autor: S.C. EUROAMIRA S.R.L. conform Lege nr. 8/1996

Revizia:R0



AVIZ / AUTORIZAȚIE
16. IUL. 2018
NR. 4058/18/SU-NT

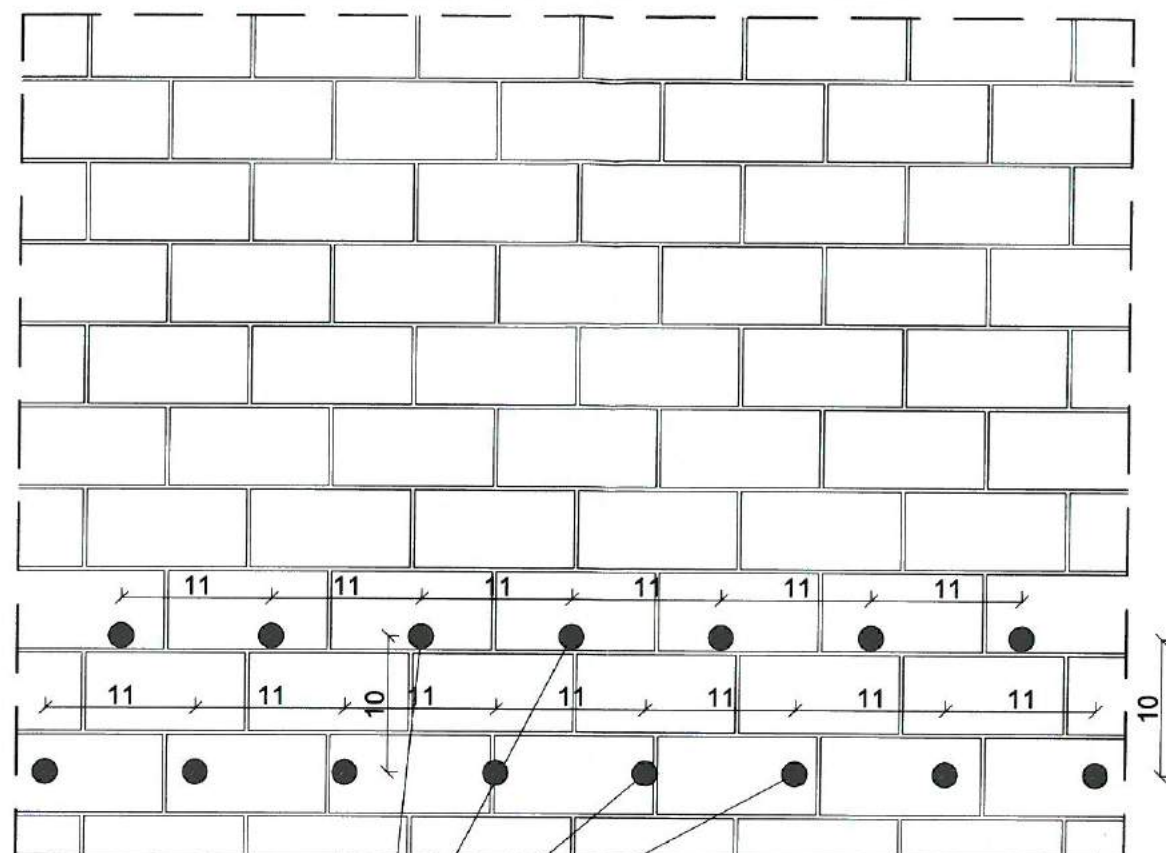
D.conducta		Poz.1		Poz.2				Masa neta totala kg
Nominal	Exterior	DxS	La	b	S1	R	n buc.	
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		
Ø125x3		Ø105	393	35	3	62,5	3	0,090+9,7L
Ø135x3		Ø115	424			67,5		0,090+10,0L
Ø155x3		Ø135	487			77,5		0,160+12,0L
Ø165x3		Ø145	519			87,5		0,160+12,0L
Ø180x3		Ø160	566			90		0,160+12,3L
Ø200x3		Ø180	629			100		0,160+13,8L
Ø200x3		Ø180	629	40	3	100	3	0,160+13,8L
Ø215x3		Ø195	676			107,5		0,160+16,1L
Ø235x3	Ø100	Ø215	738			117,5		0,160+16,4L
Ø265x3	Ø125	Ø245	833			132,5		0,390+20,8L
Ø300x3	Ø150	Ø280	943			150		0,390+23,5L
Ø357x4	Ø200	Ø335	1122			178,5		0,390+36,9L
Ø427x4	Ø250	Ø405	1342	45	4	213,5	6	0,390+43,9L
Ø482x4	Ø300	Ø460	1514			241		0,390+49,0L
Ø542x4	Ø350	Ø520	1703			271		0,640+56,1L
Ø604x5	Ø400	Ø580	1898			302		0,640+75,6L
Ø639x5	Ø450	Ø615	2008			319,5		0,640+84,0L
Ø734x5	Ø500	Ø710	2306			367		0,640+91,1L

NOTĂ

- Orice modificare a prevederilor prezentei planșe se face numai cu acordul scris al proiectantului;
- Orice neconcordanță între prevederile prezentei planșe și situația din amplasament se va aduce imediat la cunoștința proiectantului.

verificator/expert	nume	semnatura	cerinta	referat / expertiza nr. / data
EUROAMIRA Iași, Calea Chisinaului, nr. 17, corp C1, et. 2, cam.207, județul Iași J22/1305/2007, C.U.I.: RO 21648235, Tel.: +40.332/132.180, Fax: +40.374/090.048				
BENEFICIAR:				Proiect nr.
SFANTA MANASTIRE VARATEC				008/2018
DENUMIRE PROIECT:				FAZA:
CONSOLIDAREA, RESTAURAREA SI VALORIFICAREA TURISTICA A BISERICII „SCHIMBAREA LA FAȚĂ”, SAT VĂRATEC, COMUNA AGAPIA				D.T.A.C.+Pti
Sat Văratec, Str. Schimbarea la față, Nr.24, Comuna Agapia, Județul Neamț				VOLUM:
INSTALATII TERMICE				INST.
DETALIU TUBURI DE PROTECTIE				PLANSA
				IT.05

DETALIU INJECTARE HIDROFOBA A PERETILOR



Stuturi de
injectare

Caracteristici speciale si mod de aplicare sistem de hidrofbizare:

- Baza chimica: Emulsie pe bază de silan;
- Densitate: ~0,90 kg/l (la +20°C);
- Aspect/ culoare: Alb.

Proprietati mecanice/ fizice:

- Dispunerea sistemului:

Pentru ca tratamentul să fie eficient, trebuie utilizat volumul corespunzător de hidroizolatie injectabila. Aplicarea sistemului necesită forarea unor găuri

orizontale în zid, cu diametrul de 12 mm, pe linia rostului dintre cărămizi, situat la 150 mm deasupra nivelului terenului, la o distanță de max. 120 mm una de cealaltă.

Adâncimea de forare a găurilor depinde de grosimea peretelui, conform datelor din tabelul de mai jos. Pentru pereți de grosimi mai mari decât cele prezentate în tabel, adâncimea găurilor trebuie să ajungă până la 40 mm față de partea opusă a peretelui.

Găurirea se execută orizontal, direct în mortarul dintre cărămizi, de preferință la colțurile inferioare ale cărămizilor și la jumătatea lor (conform modelelor de mai jos, pentru zidăria flamandă dublă sau zidăria clasică). După forare, fiecare gaură trebuie să fie bine curățată, prin suflare cu aer comprimat uscat.

Correspondența dintre adâncimea găurilor ϕ 12 mm și grosimea peretelui:

Grosimea peretelui	110 mm	220 mm	330 mm	440 mm
Adâncimea găurilor	100 mm	190 mm	310 mm	420 mm
Distanța dintre găuri	120 mm	120 mm	120 mm	120 mm

Tipuri de pereți:

- Pereți din cărămidă plină:

Pereții din cărămidă plină pot fi tratați de pe o singură față, printr-o singură operație. Acest lucru va depinde de lungimea burghiului disponibil.

Însemnați pe perete punctele de găurire, în mortarul existent în rostul orizontal dintre cărămizi, după care forati găurile, respectând adâncimea recomandată în tabelul de mai sus.

- Pereți neregulați din piatră și cărămidă spartă:

Urmați traseul rostului orizontal al zidăriei situat cât mai aproape de cota recomandată (150 mm față de nivelul terenului). Pietrele cu structură poroasă (de exemplu gresile) pot fi și ele găurite.

Pereții din piatră care au grosime variabilă și prezintă risc de desprindere a unor particule sparte care pot obtura găurile forate fac dificilă aplicarea oricărui sistem de injectare. În cazul apariției unor astfel de impedimente, adâncimea găurilor va fi 50% din grosimea peretelui, iar găurile se vor foră la ambele fețe ale acestuia, la aceeași cotă, sau vor fi forate găuri suplimentare în apropierea celor obturate, pentru a injecta cantitatea corespunzătoare de hidroizolatie injectabila, care să asigure formarea unei bariere contra umidității ascensionale perfect uniforme.

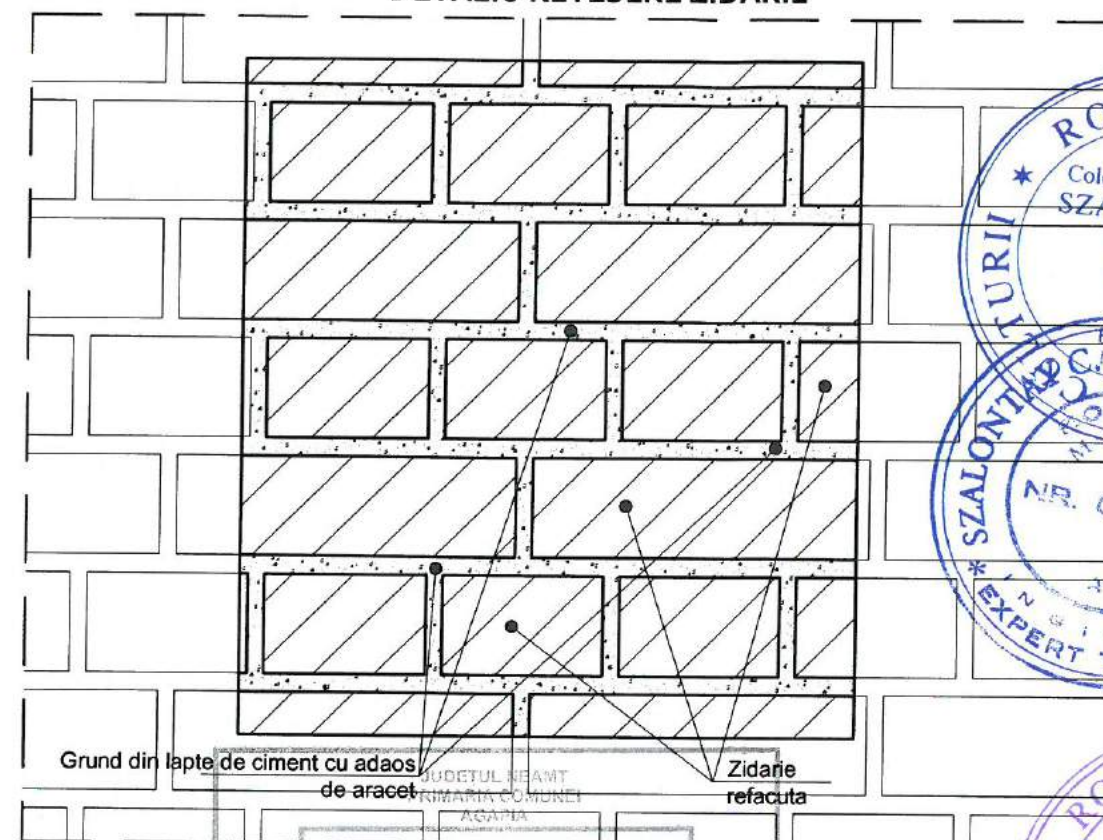
Informatii despre sistem:

- Conditii de aplicare/ limitari: TEMPERATURA MEDIULUI AMBIANT-Injectarea se execută doar atunci când temperaturile nu urmează să scadă sub 0°C timp de cel puțin 48 de ore după aplicare, pentru a permite difuzia optimă a materialului în zidărie.

- Nota privind aplicarea/ limitari:

- În toate cazurile, noua barieră contra umidității ascensionale trebuie să fie aplicată în conformitate cu un cod specific de bună practică;

DETALIU RETESERE ZIDARIE



Zonele de zidărie cu crăpături și dizlocări ale cărămizilor sau zonele zidite fără a se face legatura cu zidăria existentă se vor consolida și repara astfel:

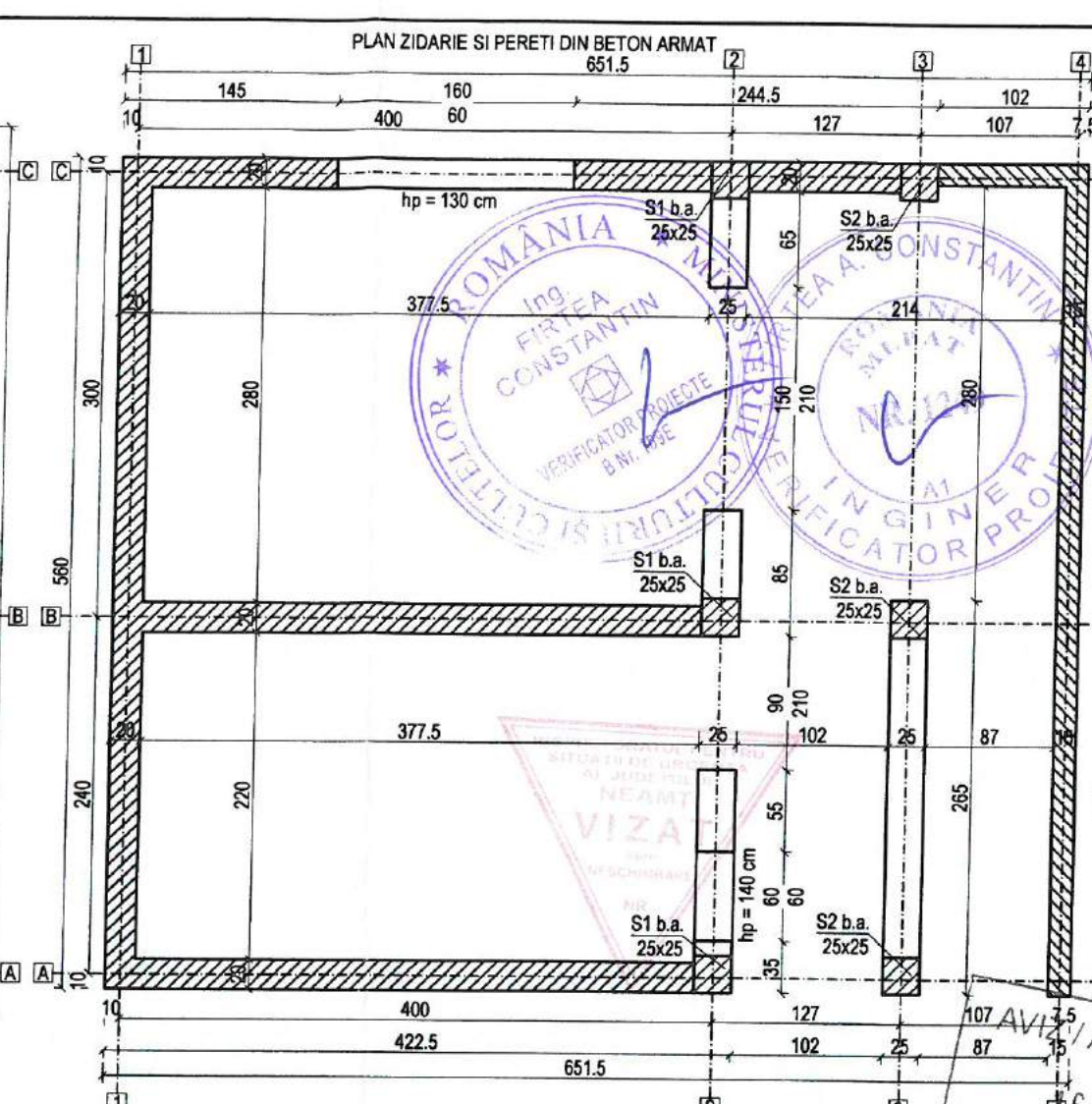
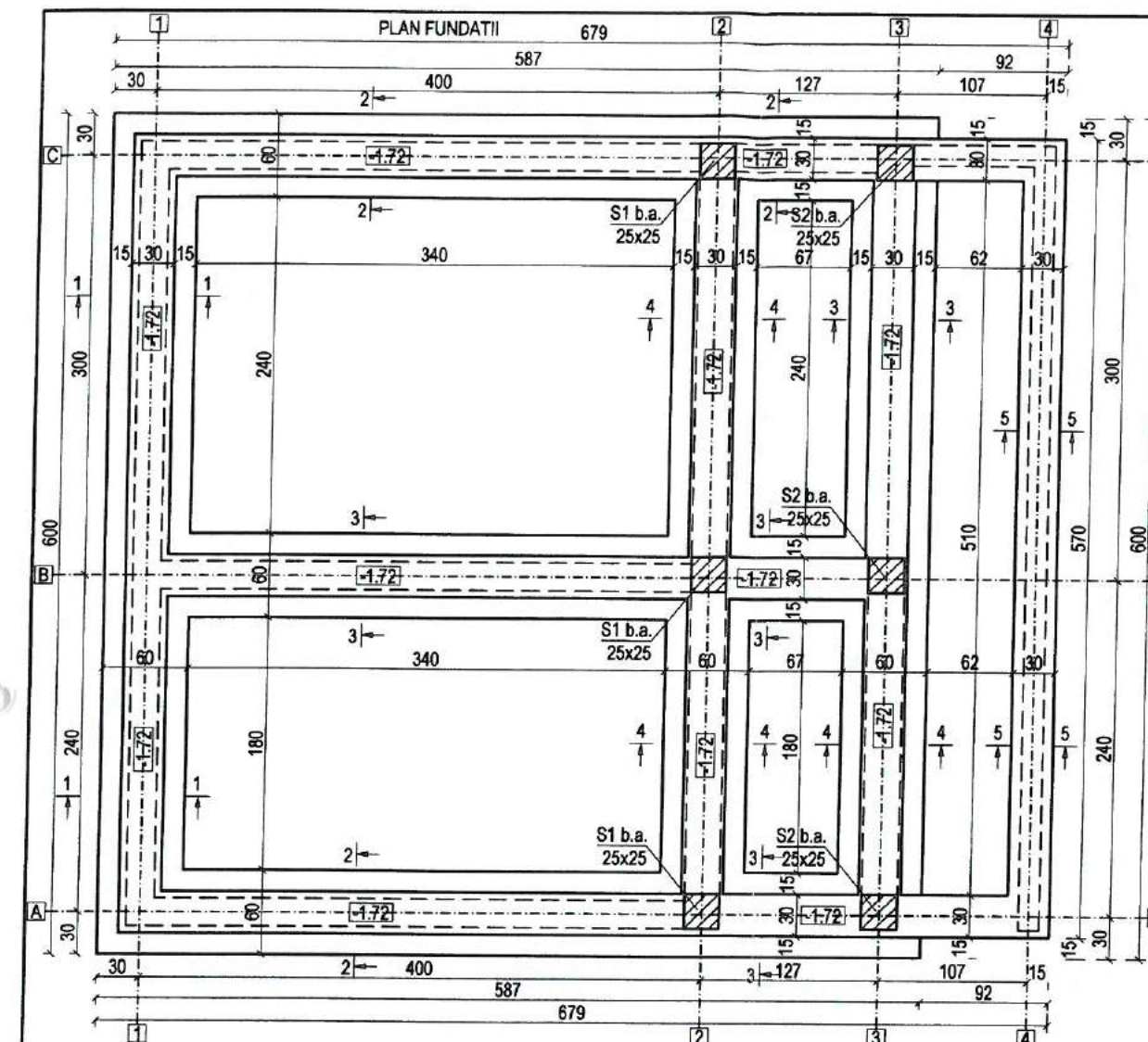
- desfacerea și îndreptarea cărămizilor din zonele degradate începând de jos (baza zidului), cu practicarea de ștrepi pe laturile adiacente;
- curățarea lăcașului obținut de resturi de material, praf, etc. cu peria de sârmă și jet de aer comprimat;
- realizarea de incizii metalice;
- intervalele obținute între ștrepi se zidesc cu cărămidă, urmărindu-se realizarea de legături cât mai bune cu ștrepii și cu porțiunile nedegradate ale zidăriei;
- lucrările se vor realiza în etape - zone de 5 - 7 asize;
- realizarea și verificarea lucrării se va face conform prevederilor din normele tehnice C149-87 și STAS 10109/1-89.

15. IUL. 2018

NR. 4059/18 / SU-NT



verificator/expert	nume	semnatura	cerinta	referat / expertiza nr. / data
PROIECTANT GENERAL:	lași, Calea Chisinaului, nr. 17, corp C1, et. 2, cam. 207, județul Iași			
122/1305/2007, C.U.I.: RO 21648235, Tel.: +40 332/132 180, Fax: +40 374/090 048				
BENEFICIAR:	SFANTA MANASTIRE VARATEC			
Proiect nr.	08/2018			
FAZA:	D.T.A.C.+Pth			
DENUMIRE PROIECT:	CONSOLIDAREA, RESTAURAREA SI VALORIFICAREA TURISTICA A BISERICII "SCHIMBAREA LA FATA", SATVARATEC, COMUNA AGAPIA			
Sat Varatec, Str. Schimbarea la fata, Nr.24, Comuna Agapia, Judetul Neamt				
REZISTENTA	PLANSA			
DETALII CONSOLIDARE ZIDARIE 2	R.03			



STRATIFICATIA EXISTENTA PE AMPLASAMENT:

- 0.00 - 0.30m - sol vegetal brun cenușiu sau galui cu rare elemente de gresii microconglomerate și sisturi verzi subrotunjite sau subangulare
- 0.30 - 1.20m - argile cenușii, cenușii verzi sau galui, plastice, cu rare fragmente de gresii subangulare sau subrotunjite și elemente antropice constituite din resturi rare de cărămizi și var;
- 1.20 - 2.20m - argile cenușii verzi, sau galui, uneori slab nisipoase, plastic vartoase ca matrice pentru frecvente elemente centimetrice sau decimetrice de gresii, la care se adaugă sisturi verzi și microconglomerate rulate;
- 2.20 - 4.50m - argile cenușii verzi sau verzi, plastic vartoase cu rare elemente de gresii cenușii sau verzi, cu granulație fină sau medie și ciment silicios subangulare sau angulare.

Presiunea de calcul se va considera 190 kPa pentru adâncimea de 1.5m.

La executia sapaturilor se vor respecta cu strictete prevederile normativului: C169-88 - Normativ privind executarea lucrarilor de terasamente pentru realizarea fundatiilor constructiilor civile:

- sapatura fundatiei se va opri la un nivel superior cotei de fundare - 15..25cm;
- pamantul rezultat din sapatura nu va fi depozitat la o distanta mai mica de 1,00 de marginea sapaturii.
- terenul din jurul sapaturii nu va fi incarcat si nici supus la vibratii.
- fundul sapaturii va fi executat inclinat in vederea colectarii unor eventuale ape meteorice.
- Daca se remarca fenomene ce indica pericol de surpare se vor lua masuri de sprijinire a peretilor sapaturii.

MODUL DE ABORDARE A LUCRARILOR DE SAPATURILOR (CU PERETI VERTICALI SPRIJINITI/NESPRIJINITI SAU SAPATURA GENERALA) CADE IN SARCINA EXECUTANTULUI FUNCTIE DE POSIBILITATILE SI DOTARILE TEHNOLGICE DE INUTE

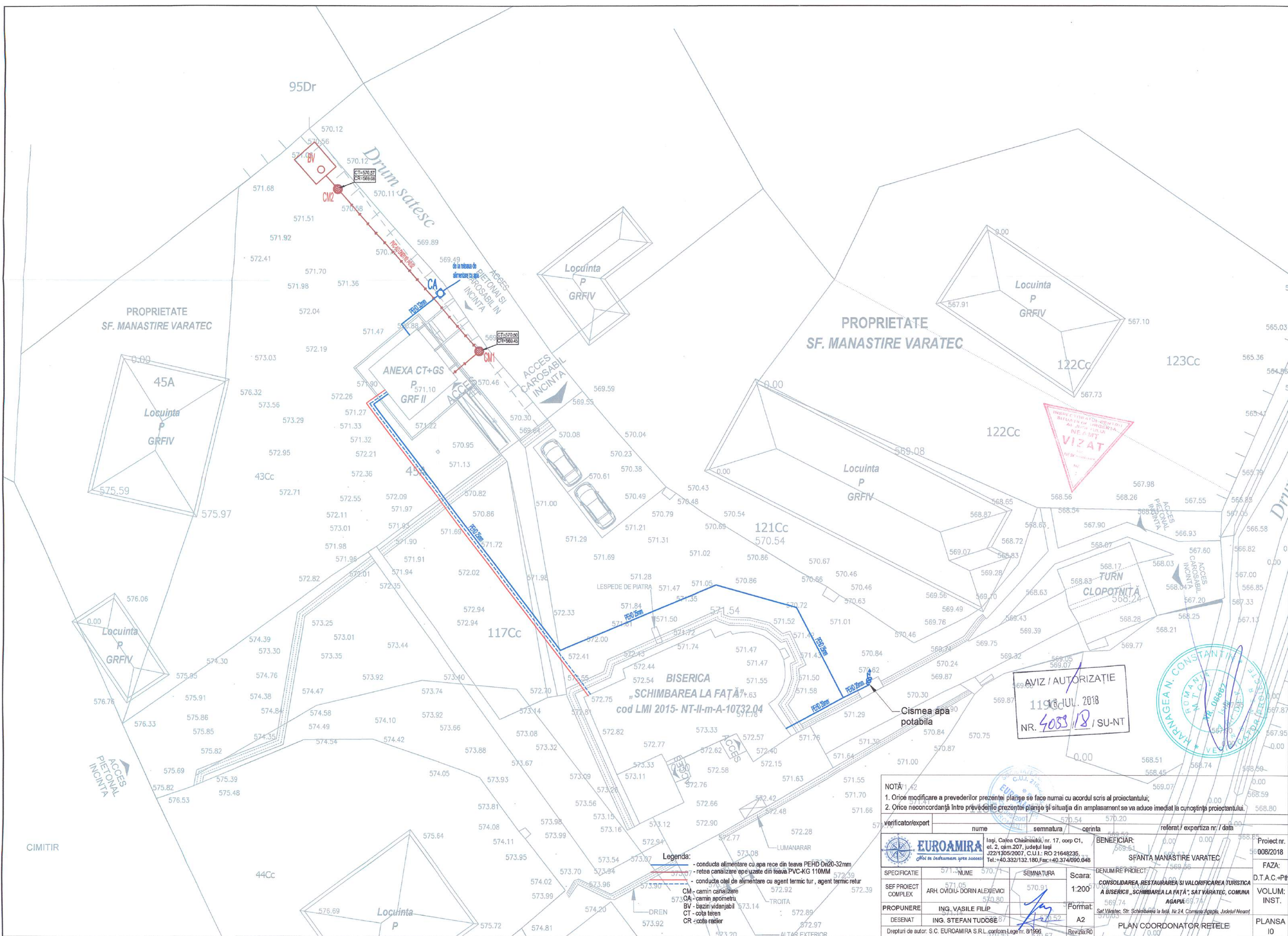
MATERIALE:

BETON:

- C8/10-X0 D12/10-A/C=0.60, min 220kg/mc; CEM II AS: 42.5R
- C16/20-X0 D12/10-A/C=0.65, 260kg/mc; CEM I: 42.5R
- fiur=0.34, ρ_{16} 0.1%, ρ_{33} 0.1%, ρ_{66} 0.1%
- C25/30-X0+XP1 D12/30-A/C=0.50, 300kg/mc; CEM I: 42.5R
- fiur=0.30, ρ_{16} 0.1%, ρ_{33} 0.1%, ρ_{66} 0.1%

ARMATURA REZISTENTA:

- armare longitudinală PC52 și transversală OB37
- ACOPERIRE NOMINALA CU BETON:
- 3.0 cm - centun, gresii, șale; 2.0 cm - plasa sudată;
- 4.0 cm - fundati.
- ZIDARIE-GV-A-C2/100-200-200-300-400-500-600-700-800-900-1000-1100-1200-1300-1400-1500-1600-1700-1800-1900-2000-2100-2200-2300-2400-2500-2600-2700-2800-2900-3000-3100-3200-3300-3400-3500-3600-3700-3800-3900-4000-4100-4200-4300-4400-4500-4600-4700-4800-4900-5000-5100-5200-5300-5400-5500-5600-5700-5800-5900-6000-6100-6200-6300-6400-6500-6600-6700-6800-6900-7000-7100-7200-7300-7400-7500-7600-7700-7800-7900-8000-8100-8200-8300-8400-8500-8600-8700-8800-8900-9000-9100-9200-9300-9400-9500-9600-9700-9800-9900-10000-10100-10200-10300-10400-10500-10600-10700-10800-10900-11000-11100-11200-11300-11400-11500-11600-11700-11800-11900-12000-12100-12200-12300-12400-12500-12600-12700-12800-12900-13000-13100-13200-13300-13400-13500-13600-13700-13800-13900-14000-14100-14200-14300-14400-14500-14600-14700-14800-14900-15000-15100-15200-15300-15400-15500-15600-15700-15800-15900-16000-16100-16200-16300-16400-16500-16600-16700-16800-16900-17000-17100-17200-17300-17400-17500-17600-17700-17800-17900-18000-18100-18200-18300-18400-18500-18600-18700-18800-18900-19000-19100-19200-19300-19400-19500-19600-19700-19800-19900-20000-20100-20200-20300-20400-20500-20600-20700-20800-20900-21000-21100-21200-21300-21400-21500-21600-21700-21800-21900-22000-22100-22200-22300-22400-22500-22600-22700-22800-22900-23000-23100-23200-23300-23400-23500-23600-23700-23800-23900-24000-24100-24200-24300-24400-24500-24600-24700-24800-24900-25000-25100-25200-25300-25400-25500-25600-25700-25800-25900-26000-26100-26200-26300-26400-26500-26600-26700-26800-26900-27000-27100-27200-27300-27400-27500-27600-27700-27800-27900-28000-28100-28200-28300-28400-28500-28600-28700-28800-28900-29000-29100-29200-29300-29400-29500-29600-29700-29800-29900-30000-30100-30200-30300-30400-30500-30600-30700-30800-30900-31000-31100-31200-31300-31400-31500-31600-31700-31800-31900-32000-32100-32200-32300-32400-32500-32600-32700-32800-32900-33000-33100-33200-33300-33400-33500-33600-33700-33800-33900-34000-34100-34200-34300-34400-34500-34600-34700-34800-34900-35000-35100-35200-35300-35400-35500-35600-35700-35800-35900-36000-36100-36200-36300-36400-36500-36600-36700-36800-36900-37000-37100-37200-37300-37400-37500-37600-37700-37800-37900-38000-38100-38200-38300-38400-38500-38600-38700-38800-38900-39000-39100-39200-39300-39400-39500-39600-39700-39800-39900-40000-40100-40200-40300-40400-40500-40600-40700-40800-40900-41000-41100-41200-41300-41400-41500-41600-41700-41800-41900-42000-42100-42200-42300-42400-42500-42600-42700-42800-42900-43000-43100-43200-43300-43400-43500-43600-43700-43800-43900-44000-44100-44200-44300-44400-44500-44600-44700-44800-44900-45000-45100-45200-45300-45400-45500-45600-45700-45800-45900-46000-46100-46200-46300-46400-46500-46600-46700-46800-46900-47000-47100-47200-47300-47400-47500-47600-47700-47800-47900-48000-48100-48200-48300-48400-48500-48600-48700-48800-48900-49000-49100-49200-49300-49400-49500-49600-49700-49800-49900-50000-50100-50200-50300-50400-50500-50600-50700-50800-50900-51000-51100-51200-51300-51400-51500-51600-51700-51800-51900-52000-52100-52200-52300-52400-52500-52600-52700-52800-52900-53000-53100-53200-53300-53400-53500-53600-53700-53800-53900-54000-54100-54200-54300-54400-54500-54600-54700-54800-54900-55000-55100-55200-55300-55400-55500-55600-55700-55800-55900-56000-56100-56200-56300-56400-56500-56600-56700-56800-56900-57000-57100-57200-57300-57400-57500-57600-57700-57800-57900-58000-58100-58200-58300-58400-58500-58600-58700-58800-58900-59000-59100-59200-59300-59400-59500-59600-59700-59800-59900-60000-60100-60200-60300-60400-60500-60600-60700-60800-60900-61000-61100-61200-61300-61400-61500-61600-61700-61800-61900-62000-62100-62200-62300-62400-62500-62600-62700-62800-62900-63000-63100-63200-63300-63400-63500-63600-63700-63800-63900-64000-64100-64200-64300-64400-64500-64600-64700-64800-64900-65000-65100-65200-65300-65400-65500-65600-65700-65800-65900-66000-66100-66200-66300-66400-66500-66600-66700-66800-66900-67000-67100-67200-67300-67400-67500-67600-67700-67800-67900-68000-68100-68200-68300-68400-68500-68600-68700-68800-68900-69000-69100-69200-69300-69400-69500-69600-69700-69800-69900-70000-70100-70200-70300-70400-70500-70600-70700-70800-70900-71000-71100-71200-71300-71400-71500-71600-71700-71800-71900-72000-72100-72200-72300-72400-72500-72600-72700-72800-72900-73000-73100-73200-73300-73400-73500-73600-73700-73800-73900-74000-74100-74200-74300-74400-74500-74600-74700-74800-74900-75000-75100-75200-75300-75400-75500-75600-75700-75800-75900-76000-76100-76200-76300-76400-76500-76600-76700-76800-76900-77000-77100-77200-77300-77400-77500-77600-77700-77800-77900-78000-78100-78200-78300-78400-78500-78600-78700-78800-78900-79000-79100-79200-79300-79400-79500-79600-79700-79800-79900-80000-80100-80200-80300-80400-80500-80600-80700-80800-80900-81000-81100-81200-81300-81400-81500-81600-81700-81800-81900-82000-82100-82200-82300-82400-82500-82600-82700-82800-82900-83000-83100-83200-83300-83400-83500-83600-83700-83800-83900-84000-84100-84200-84300-84400-84500-84600-84700-84800-84900-85000-85100-85200-85300-85400-85500-85600-85700-85800-85900-86000-86100-86200-86300-86400-86500-86600-86700-86800-86900-87000-87100-87200-87300-87400-87500-87600-87700-87800-87900-88000-88100-88200-88300-88400-88500-88600-88700-88800-88900-89000-89100-89200-89300-89400-89500-89600-89700-89800-89900-90000-90100-90200-90300-90400-90500-90600-90700-90800-90900-91000-91100-91200-91300-91400-91500-91600-91700-91800-91900-92000-92100-92200-92300-92400-92500-92600-92700-92800-92900-93000-93100-93200-93300-93400-93500-93600-93700-93800-93900-94000-94100-94200-94300-94400-94500-94600-94700-94800-94900-95000-95100-95200-95300-95400-95500-95600-95700-95800-95900-96000-96100-96200-96300-96400-96500-96600-96700-96800-96900-97000-97100-97200-97300-97400-97500-97600-97700-97800-97900-98000-98100-98200-98300-98400-98500-98600-98700-98800-98900-99000-99100-99200-99300-99400-99500-99600-99700-99800-99900-100000-100100-100200-100300-100400-100500-100600-100700-100800-100900-101000-101100-101200-101300-101400-101500-101600-101700-101800-101900-102000-102100-102200-102300-102400-102500-102600-102700-102800-102900-103000-103100-103200-103300-103400-103500-103600-103700-103800-103900-104000-104100-104200-104300-104400-104500-104600-104700-104800-104900-105000-105100-105200-105300-105400-105500-105600-105700-105800-105900-106000-106100-106200-106300-106400-106500-106600-106700-106800-106900-107000-107100-107200-107300-107400-107500-107600-107700-107800-107900-108000-108100-108200-108300-108400-108500-108600-108700-108800-108900-109000-109100-109200-109300-109400-109500-109600-109700-109800-109900-110000-110100-110200-110300-110400-110500-110600-110700-110800-110900-111000-111100-111200-111300-111400-111500-111600-111700-111800-111900-112000-112100-112200-112300-112400-112500-112600-112700-112800-112900-113000-113100-113200-113300-113400-113500-113600-113700-113800-113900-114000-114100-114200-114300-114400-114500-114600-114700-114800-114900-115000-115100-115200-115300-115400-115500-115600-115700-115800-115900-116000-116100-116200-116300-116400-116500-116600-116700-116800-116900-117000-117100-117200-117300-117400-117500-117600-117700-117800-117900-118000-118100-118200-118300-118400-118500-118600-118700-118800-118900-119000-119100-119200-119300-119400-119500-119600-119700-119800-119900-120000-120100-120200-120300-120400-120500-120600-120700-120800-120900-121000-121100-121200-121300-121400-121500-121600-121700-121800-121900-122000-122100-122200-122300-122400-122500-122600-122700-122800-122900-123000-123100-123200-123300-123400-123500-123600-123700-123800-123900-124000-124100-124200-124300-124400-124500-124600-124700-124800-124900-125000-125100-125200-125300-125400-125500-125600-125700-125800-125900-126000-126100-126200-126300-126400-126500-126600-126700-126800-126900-127000-127100-127200-127300-127400-127500-127600-127700-127800-127900-128000-128100-128200-128300-128400-128500-128600-128700-128800-128900-129000-129100-129200-129300-129400-129500-129600-129700-129800-129900-130000-130100-130200-130300-130400-130500-130600-130700-130800-130900-131000-131100-131200-131300-131400-131500-131600-131700-131800-131900-132000-132100-132200-132300-132400-132500-132600-132700-132800-132900-133000-133100-133200-133300-133400-133500-133600-133700-133800-133900-134000-134100-134200-134300-134400-134500-134600-134700-134800-134900-135000-135100-135200-135300-135400-135500-135600-135700-135800-135900-136000-136100-136200-136300-136400-136500-136600-136700-136800-136900-137000-137100-137200-137300-137400-137500-137600-137700-137800-137900-138000-138100-138200-138300-138400-138500-138600-138700-138800-138900-139000-139100-139200-139300-139400-139500-139600-139700-139800-139900-140000-140100-140200-140300-140400-140500-140600-140700-140800-140900-141000-141100-141200-141300-141400-141500-141600-141700-141800-141900-142000-142100-142200-142300-142400-142500-142600-142700-142800-142900-143000-143100-143200-143300-143400-143500-143600-143700-143800-143900-144000-144100-144200-144300-144400-144500-144600-144700-144800-144900-145000-145100-145200-145300-145400-145500-145600-145700-145800-145900-146000-146100-146200-146300-146400-146500-146600-146700-146800-146900-147000-147100-147200-147300-147400-147500-147600-147700-147800-147900-148000-148100-148200-148300-148400-148500-148600-148700-148800-148900-149000-149100-149200-149300-149400-149500-149600-149700-149800-149900-150000-150100-150200-150300-150400-150500-150600-150700-150800-150900-151000-151100-151200-151300-151400-151500-151600-151700-151800-151900-152000-152100-152200-152300-152400-152500-152600-152700-152800-152900-153000-153100-153200-153300-153400-153500-153600-153700-153800-153900-154000-154100-154200-154300-154400-154500-154600-154700-154800-154900-155000-155100-155200-155300-155400-155500-155600-155700-155800-155900-156000-156100-156200-156300-156400-156500-156600-156700-156800-156900-157000-157100-157200-157300-157400-157500-157600-157700-157800-157900-158000-158100-158200-158300-158400-158500-158600-158700-158800-158900-159000-159100-159200-159300-159400-159500-159600-159700-159800-159900-160000-160100-160200-160300-160400-160500-160600-160700-160800-160900-161000-161100-161200-161300-161400-161500-161600-161700-161800-161900-162000-162100-162200-162300-162400-162500-162600-162700-162800-162900-163000-163100-163200-163300-163400-163500-163600-163700-163800-163900-164000-164100-164200-164300-164400-164500-164600-164700-164800-164900-165000-165100-165200-165300-165400-165500-165600-165700-165800-165900-166000-166100-166200-166300-166400-166500-166600-166700-166800-166900-167000-167100-167200-167300-167400-167500-167600-167700-167800-167900-168000-168100-168200-168300-168400-168500-168600-168700-168800-168900-169000-169100-169200-169300-169400-169500-169600-169700-169800-169900-170000-170100-170200-170300-170400-170500-170600-170700-170800-170900-171000-171100-171200-171300-171400-171500-171600-171700-171800-171900-172000-172100-172200-172300-172400-172500-172600-172700-172800-172900-173000-173100-173200-173300-173400-173500-173600-173700-173800-173900-1



NOTĂ 1.42

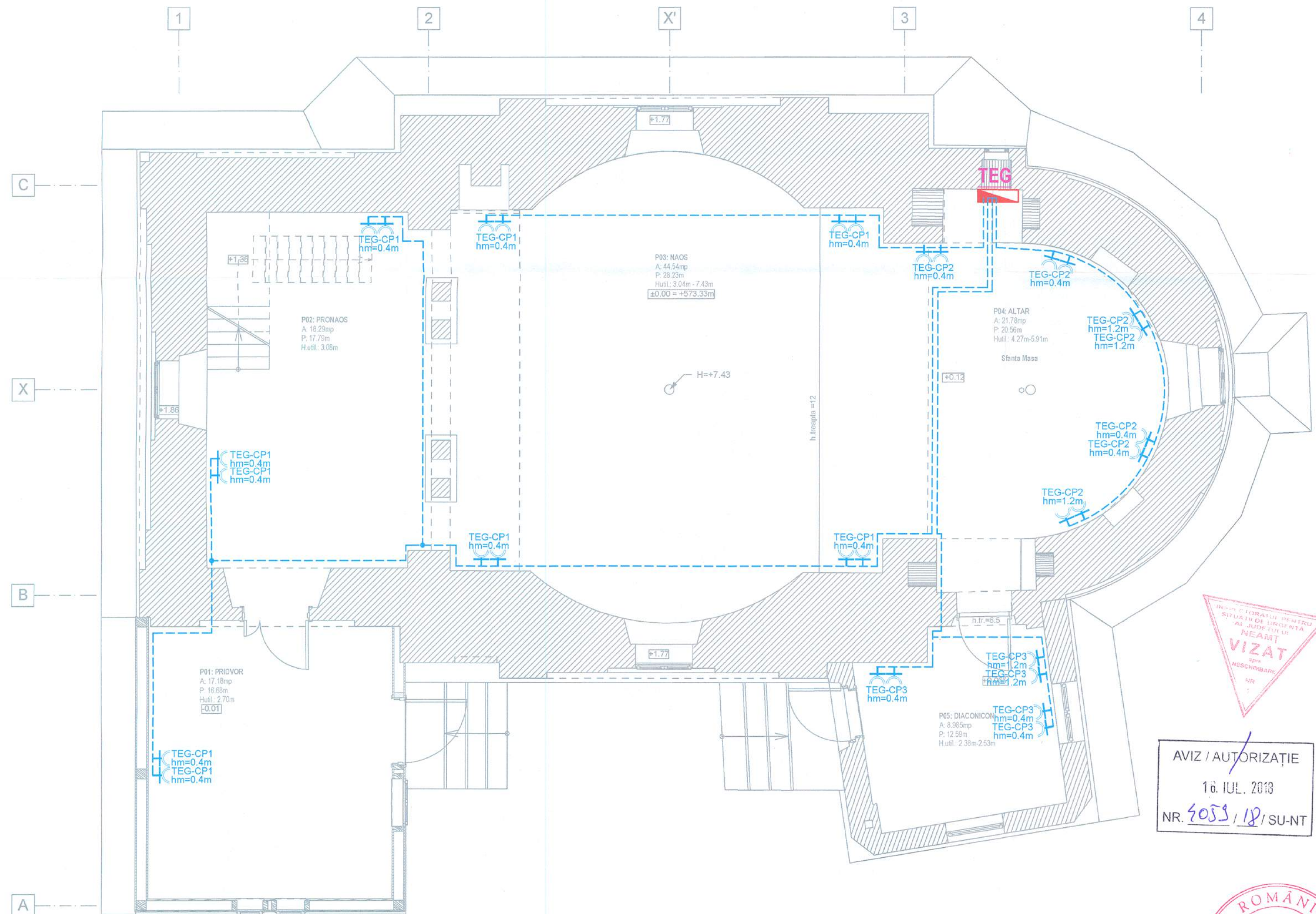
1. Orice modificare a prevederilor prezentei planșe se face numai cu acordul scris al proiectantului;

2. Orice neconcordanță între prevederile prezentei planșe și situația din amplasament se va aduce imediat la cunoștința proiectantului.

Verificator/expert	nume	semnatura	cerinta	referat / expertiza nr. / data

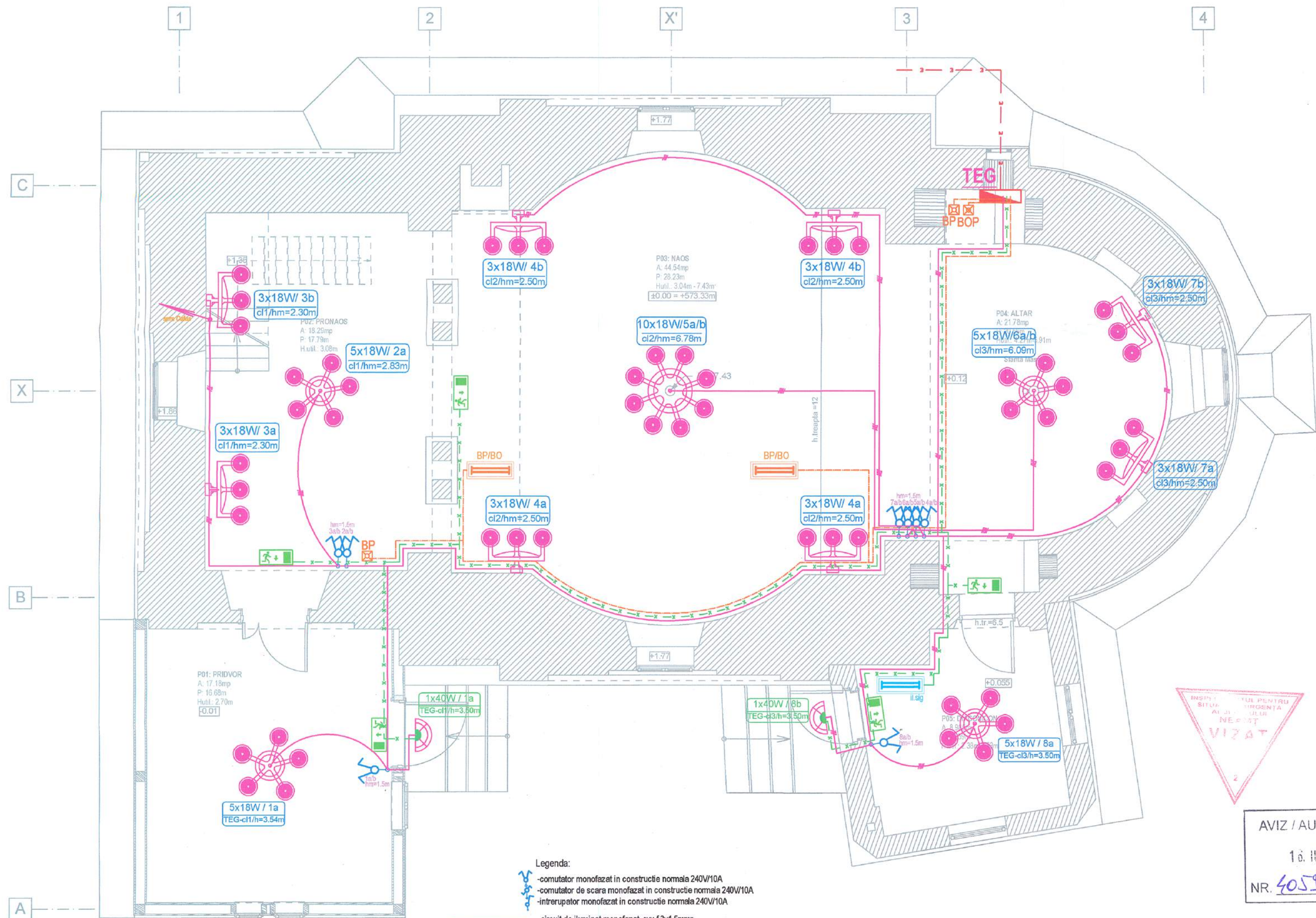
PROIECTANT	NUME	SEMNAȚURA	Scara	BENEFICIAR
SEF PROIECT COMPLEX	ARH. OVIDIU-DORIN ALEXIEVICI	570.91	1:200	SFANTA MANASTIRE VARATEC
PROPUINERE	ING. VASILE FILIP	570.80	Format	CONSOLIDAREA, RESTAURAREA SI VALORIFICAREA TURISTICA A BISERICII „SCHIMBAREA LA FAȚĂ”, SAT VĂRATEC, COMUNA AGAPIA
DESENAT	ING. STEFAN TUDOSE	570.52	A2	Sat Văratec, Str. Schimbarea la față, Nr.24, Comuna Agapia, Județul Neamț
Drepturi de autor: S.C. EUROAMIRA S.R.L. conform Lege nr. 8/1996				PLAN COORDONATOR REȚELE

Proiect nr.	FAZA	D.T.A.C.+P.T.	VOLUM: INST.	PLANSĂ
008/2018				IO



AVIZ / AUTORIZAȚIE
16. IUL. 2018
NR. 5055 / 18 / SU-NT

NOTĂ			
1. Orice modificare a prevederilor prezentei planșe se face numai cu acordul scris al proiectantului;			
2. Orice neconcordanță între prevederile prezentei planșe și situația din amplasament se va aduce imediat la cunoștința proiectantului.			
verificator/expert	nume	semnatura	1 cerinta
EUROAMIRA Notă de încredințare spre succes Iasi, Calea Chișinăului, nr. 17, corp C1 et. 2, cam. 207, Județul Iasi J22/1305/2007, C.U.I.: RO 21643255 Tel.: +40.332/132.180, Fax: +40.374/090.048			
SPECIFICATIE	NUME	SEMNTATURA	Scara:
SEF PROIECT	ARH. OVIDIU-DORIN ALEXIEVICI		1:50
PROPOUNERE	ING. VASILE FILIP		Format:
DESENAT	ING. VASILE FILIP		A2
Drepturi de autor: S.C. EUROAMIRA S.R.L. conform Lege nr. 31/1996			
BENEFICIAR:			
SFANTA MANASTIRE VARATEC			
DENUMIRE PROIECT:			
CONSOLIDAREA, RESTAURAREA SI VALORIFICAREA TURISTICA A BISERICII „SCHIMBAREA LA FAȚĂ”, SAT VĂRATEC, COMUNA AGAPIA			
Sat Văratec, Str. Schimbarea la față, Nr. 24, Comune Agapia, Județul Neamț			
INSTALATII ELECTRICE			
BISERICA - PLAN PARTER CIRCUIT PRIZE			
Proiect nr.	008/2018		
FAZA:	D.T.A.C.+P		
VOLUM:	INST.		
PLANSĂ	IE.02		



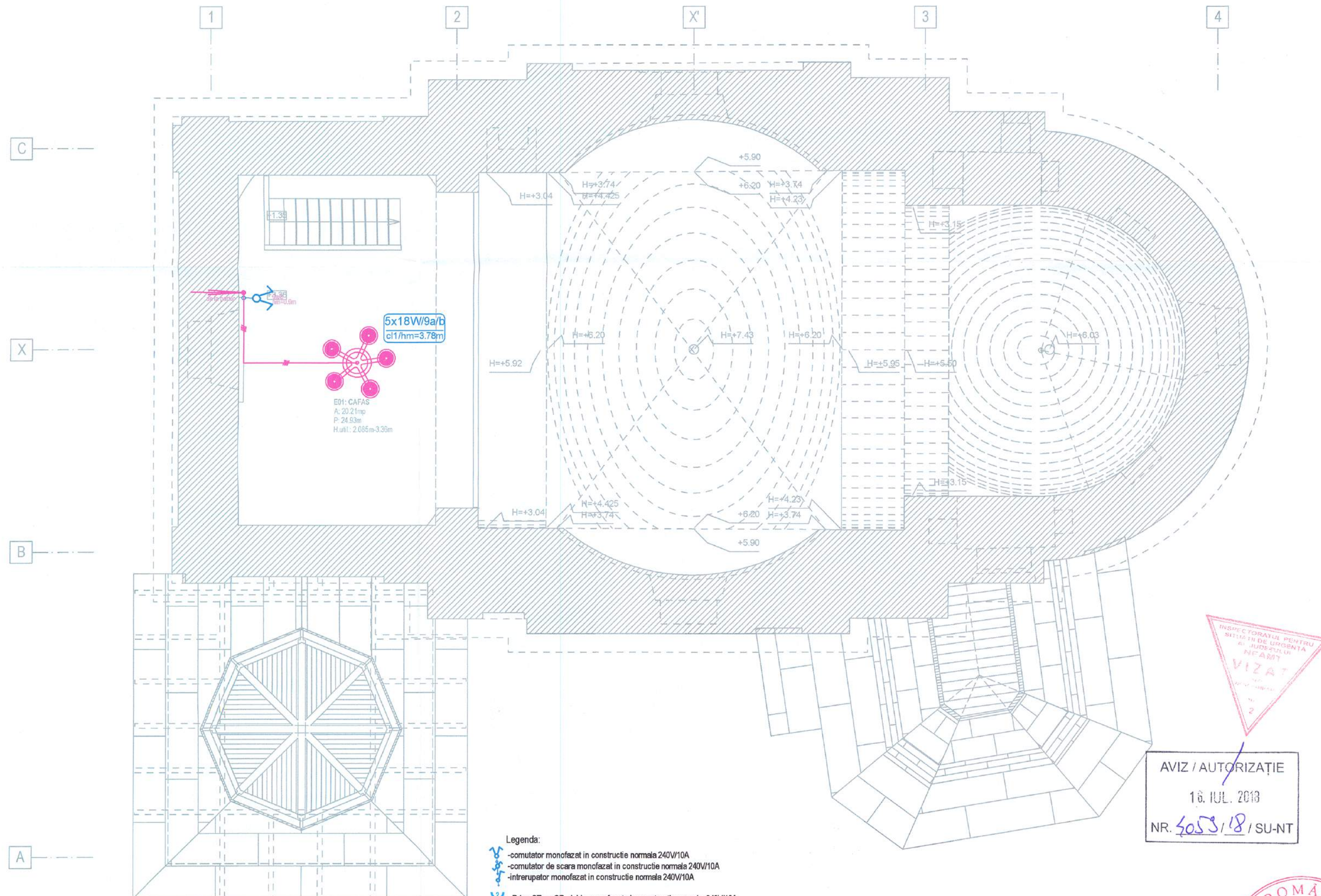
- Legenda:**
- comutator monofazat în construcție normală 240V/10A
 - comutator de scară monofazat în construcție normală 240V/10A
 - întrerupător monofazat în construcție normală 240V/10A
 - circuit de iluminat monofazat, cyy-f 3x1.5mm²
 - circuit de iluminat monofazat de siguranță (de evacuare, de intervenții cyy-f 3x1.5mm²)
 - circuit alimentare tablou centrală termică
 - circuit de iluminat monofazat de siguranță (de panica NH-XH 3x1.5mm²)
 - Corpur de iluminat LED, de siguranță pentru iluminatul de panica
 - Corpur de iluminat LED, de siguranță pentru continuarea lucrului în camera ECS
 - Corp de iluminat de siguranță cu acumulator tip CISA
 - Corp de iluminat tip candelabru biserică, echipat cu 5 - 10 corpuri de iluminat LED
 - Corp de iluminat tip aplica biserică, echipat cu 2 - 3 corpuri de iluminat LED
 - Corp de iluminat tip plafonieră, echipat cu 1 corp de iluminat LED
 - Corpur de iluminat tip aplica de exterior, intercalat cu iluminat de siguranță echipate cu kituri de siguranță, cu autonomie 3 ore, IP65
- TEG - Tablou Electric General
TCT - Tablou Electric centrală termică
BP - Buton acționare iluminat de panica
BOP - Buton oprire iluminat de panica



AVIZ / AUTORIZAȚIE
16. IUL. 2018
NR. 4059/18 / SU-NT



NOTĂ 1. Orice modificare a prevederilor prezentei planșe se face numai cu acordul scris al proiectantului; 2. Orice neconcordanță între prevederile prezentei planșe și situația din amplasament se va aduce imediat la cunoștința proiectantului.			
verificator/expert	nume	semnatura	centra
			referat / expertiza nr. / data
EUROAMIRA Nu te lădămăm spre succes		Beneficiar: SFANTA MANASTIRE VARATEC	
SPECIFICATIE NUME ARH. OVIDIU-DORIN ALEXIEVICI		SEMNATURA Scara: 1:50	
PROPUNERE ING. VASILE FILIP		Format: A2	
DESENAT ING. VASILE FILIP		Revizia:RO	
Drepturi de autor: S.C. EUROAMIRA S.R.L. conform Lege nr. 8/1998		Denumire proiect: CONSOLIDAREA, RESTAURAREA SI VALORIFICAREA TURISTICA A BISERICII „SCHIMBAREA LA FAȚĂ”, SAT VÂRATEC, COMUNA AGAPIA	
Proiect nr. 008/2018		FAZA: D.T.A.C.-P	
Volum: INST.		PLANSA IE.01	



Legenda:

- comutator monofazat in constructie normala 240V/10A
- comutator de scara monofazat in constructie normala 240V/10A
- intrerupator monofazat in constructie normala 240V/10A
- Priza ST cu CP, dubla, monofazata in constructie normala, 240V/16A
- circuit de iluminat monofazat, cyy-f 3x1.5mmp
- circuit de iluminat monofazat de siguranta (de evacuare, de interventii cyy-f 3x1.5mmp)
- circuit de prize, monofazat cyy-f 3x2.5mmp
- circuit alimentare tablou centrala termica
- Corp de iluminat de siguranta cu acumulator tip CISA

Corp de iluminat tip candelabru biserica, echipat cu 5 - 10 corpuri de iluminat LED

Corp de iluminat tip aplica biserica, echipat cu 2 - 3 corpuri de iluminat LED

Corp de iluminat tip plafoniera, echipat cu 1 corp de iluminat LED

Corpuri de iluminat tip aplica de exterior, intercalat cu iluminat de siguranta echipate cu kituri de siguranta, cu autonomie 3 ore, IP65

- Tablou Electric General
- Tablou Electric centrala termica

TEG
TCT

AVIZ / AUTORIZAȚIE
16. IUL. 2018
NR. 4053 / 18 / SU-NT

NOTĂ			
1. Orice modificare a prevederilor prezentei planșe se face numai cu acordul scris al proiectantului;			
2. Orice neconcordanță între prevederile prezentei planșe și situația din amplasament se va aduce imediat la cunoștința proiectantului.			
verificator/expert	nume	semnatura	cerinta
Iasi, Calea Chisinaului, nr. 17, corp C1. et. 2, cam. 207, judetul Iasi J221305/2007, C.U.M. RO 21648235 Tel.: +40.332/132.180, Fax: +40.374/090.048		BENEFICIAR: SFANTA MANASTIRE VARATEC	
SPECIFICATIE		NUME	SEMNTATURA
SEF PROIECT COMPLEX		ARH. OVIDIU DORIN ALEXIEVICI	Scara: 1:50
PROPUNERE		ING. VASILE FILIP	Format: A2
DESENAT		ING. VASILE FILIP	Revizia: R0
Drepturi de autor: S.C. EUROAMIRA S.R.L. conform Legii nr. 8/1996		DENUMIRE PROIECT: CONSOLIDAREA, RESTAURAREA SI VALORIFICAREA TURISTICA A BISERICII „SCHIMBAREA LA FAȚĂ”, SAT VÂRATEC, COMUNA AGAPIA	
		Sat Văratec, Str. Schimbarea la față, Nr.24, Comune Agapia, Județul Neamț	
		INSTALATII ELECTRICE BISERICA - PLAN CAFAS	
		Proiect nr. 008/2018	
		FAZA: D.T.A.C.+P.T.	
		VOLUM: INST.	
		PLANSĂ IE.03	



LEGENDA:

- LIMITA DE PROPRIETATE
- CONSTRUCTIE- MONUMENT ISTORIC- PROPUA PT. REABILITARE
- CONSTRUCTII EXISTENTE PE AMPLASAMENT
- SPATIU VERDE
- CONSTRUCTII VECINE AMPLASAMENTULUI
- ALEI PIETONALE DIN PIATRA NATURALA
- ALEI PIETONALE DIN BETON
- TALUZARE TEREN
- RIGOLA BETONATA

DETUL N. 451
PRIMARIA COMUNEI
AGAPIA

VIZAT SPRE NESCUMBARE

Anexa la autorizatie de construire
nr. 23-8-2018

Ansamblul „Mănăstirea Văratec” este înscris în LMI 2015, având codul LMI 2015- NT-II-a-A-10732.
Acesta cuprinde:

1. Biserica „Adormirea Maicii Domnului”- cod LMI 2015- NT-II-m-A-10732.01;
2. Turn clopotniță de poartă- cod LMI 2015- NT-II-m-A-10732.02;
3. Biserica „St. Ioan Botezătorul”- cod LMI 2015- NT-II-m-A-10732.03;
4. Biserica „Schimbarea la Față”- cod LMI 2015- NT-II-m-A-10732.04;
5. Case monahale- cod LMI 2015- NT-II-m-A-10732.05.

INDICATORI FIZICI :

Parcela 50363- proprietate Sf. Manastire Varatec

- Ateren= 145.707,00 mp;
- curti constructii: 32.510,00mp;
 - teren arabil: 23.319,00mp;
 - livada: 9.100,00mp;
 - faneata: 58.846,00mp;
 - drum: 6.086,00mp;
 - pasune: 15.846,00mp;
 - suprafata construita (C1-C90): 7.172,00mp.

Indicatori fizici existenti:
A teren=4.624,00mp

Indicatori constructii existente pe parcela studiata:

-Obiect 1- Biserica " Schimbarea la față":

- Ac C89= 174,00mp;
- Ad C89= 212,00mp;
- Hmax coama= 10,10m;
- Hmax streasina= 6,45m;
- Hmax turia= 15,96m;
- Turn Clopotnița:
- Ac C64= 51,00mp;
- Ad C64= 51,00mp;
- Locuinta din 1940:
- Ac C60= 98,00mp;
- Ad C60= 98,00mp;

Ac totala existenta= 323,00mp
Ad totala existenta= 361,00mp
P.O.T. propus = 6,99%
C.U.T. propus = 0,078

ROMANIA
Dr. Ing
Culoman - Andrei
SZALONTAY

EXPERT

INGINIER

NR. 08073

ORDINUL ARHITECTILOR
DIN ROMANIA

5551

Mihaila POPINIUC

Arhitect cu drept de semnatura

CATEGORIA DE IMPORTANTA - C
CLASA DE IMPORTANTA - II
GRAD DE REZISTENTA LA FOC - IV

AVIZ / AUTORIZAȚIE

16. IUL. 2018

NR. 6059 / 18 / SU-NT

VIZAT

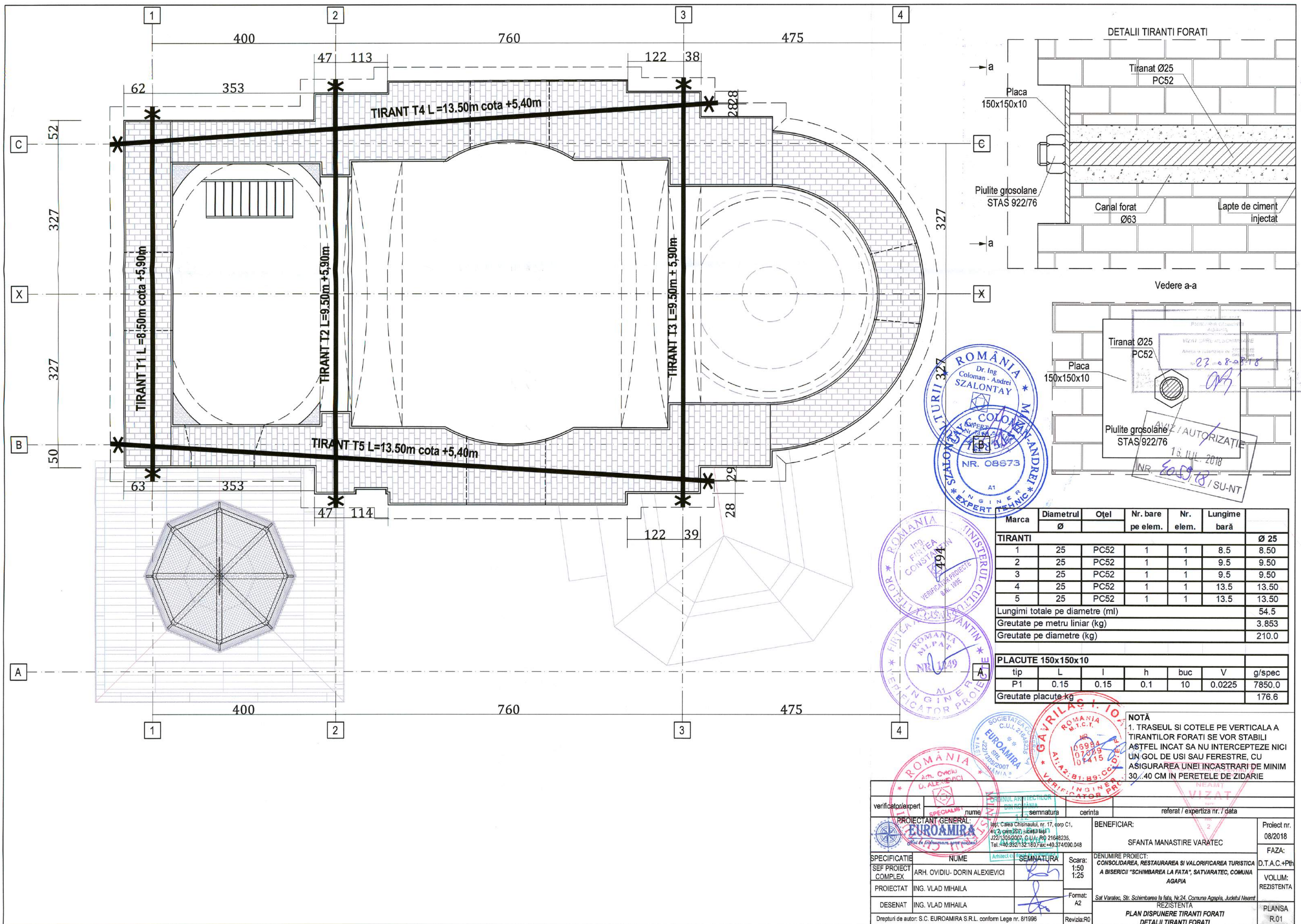
2

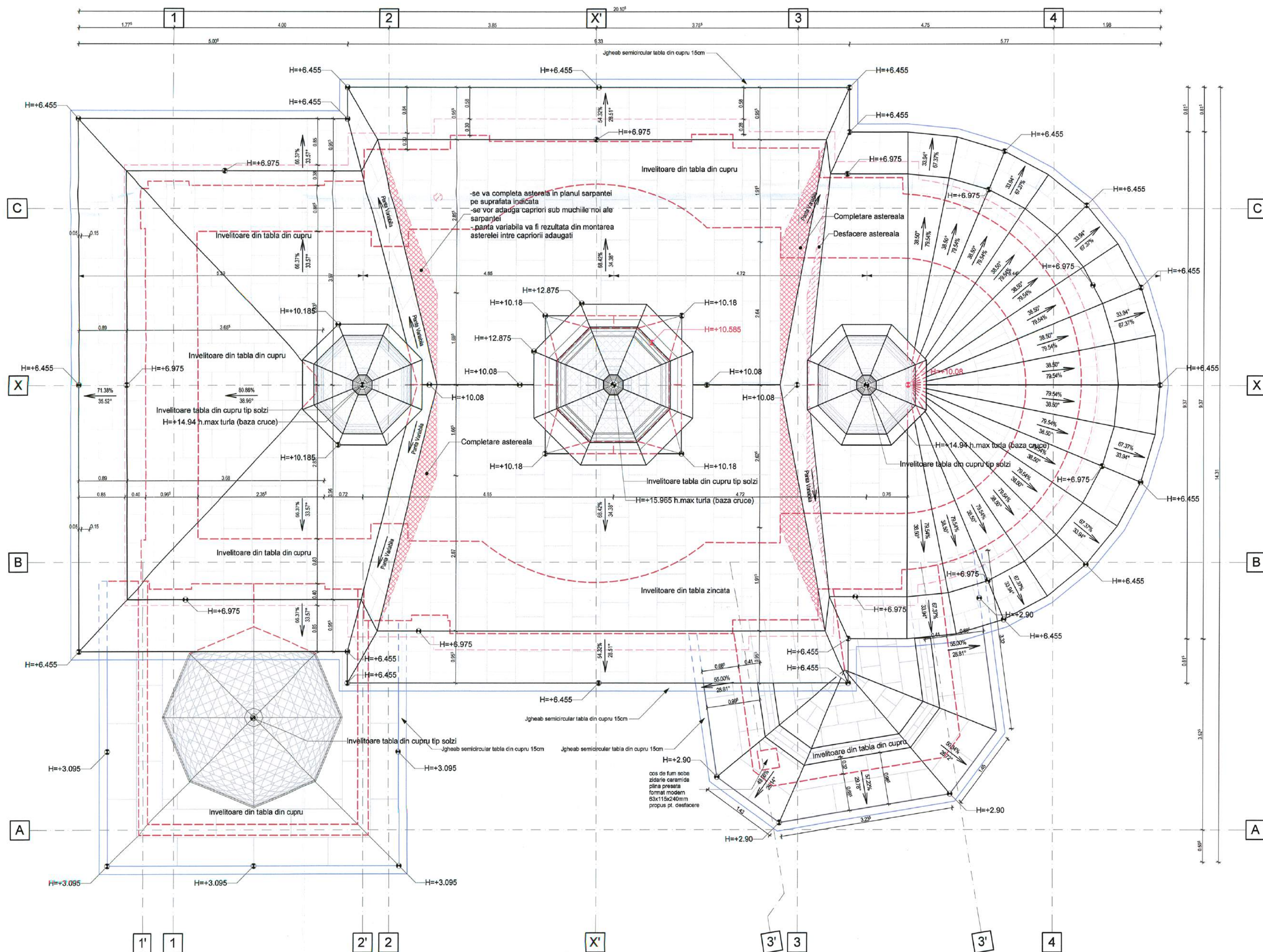
NOTĂ

1. Orice modificare a prevederilor prezentei planșe se face numai cu acordul scris al proiectantului;

2. Orice neconcordanță între prevederile prezentei planșe și situația din amplasament se va aduce imediat la cunoștința proiectantului.

verificator/expert	nume	semnatura	cerinta	referat / expertiza nr. / data	
PROIECTANT GENERAL:					
lași, Calea Chisinaului, nr. 17, corp C1, et. 2, cam. 207, județul Iași J22/1305/2007, C.U.I./RO 21648235 Tel.: +40.332132.180, Fax: +40.374099.048					
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	Scara:	BENEFICIAR:	
SEF PROIECT	ARH. OVIDIU- DORIN ALEXIEVIC		1:500	DENUMIRE PROIECT: CONSOLIDAREA, RESTAURAREA SI VALORIFICAREA TURISTICA A BISERICII „SCHIMBAREA LA FAȚĂ”, SAT VĂRATEC, COMUNA AGAPIA Sat Văratec, Str. Schimbarea la față, Nr.24, Comuna Agapia, Județul Neamț	
PROIECTAT	ARH. OVIDIU- DORIN ALEXIEVIC ARH. MIHAELA POPINIUC		Format:		PROIECT nr. 08/2018
DESENAT	stud. arh. CORINA ASANDEI		508X297mm		FAZA: D.T.A.C.+Pth
Drepturi de autor: S.C. EUROAMIRA S.R.L. conform Lege nr. 8/1996				Revizia:R0	
PLAN DE SITUATIE EXISTENT				VOLUM: ARH PLANSĂ A01	





ALCATUIRE STRUCTURALA:

BISERICA „SCHIMBAREA LA FAȚĂ” - cod LMI 2015- NT-II-m-A-10732.04, datare: 1847, face parte din Ansamblul „Mănăstirea Văratec”, înscris on LMI 2015, având codul LMI 2015- NT-II-a-A-10732, datare: sec. XVIII-XX.

Infrastructura:

- fundatii din zidarie de piatra bruta, cu grosimi egale cu cele ale peretilor structurali; Adancimea acestora este cuprinsa intre -1.50 si 2.00m fata de C.T.A.

Suprastructura:

- pereti din zidarie de caramida plina presata, cu mortar de var si argila, de epoca, in grosimi de 0,82m- 1,75m;
- peretii pridvorului sunt construiti pe structura din stalpi si grinzi de lemn finisat cu lambriu orizontal din lamele de lemn 7,5cm latime, peretele nu prezinta izolatie termica, ultima interventie la pridvor dateaza din anii 1998-2000
- diaconicul este construit din zidarie de caramida plina presata, grosime cuprinsa intre 32 si 41 cm;
- planseul peste extinderile la pridvor si diaconicon precum si cel dintre pronaos si cafas este din grinzi de lemn, placate cu lambriu din lemn;
- planseul peste, cafas, naos si altar este din bolti din caramida ceramica plina, variate formate de epoca preponderent 50x150x300mm
- turilele sunt din lemn, poligonale, cu baza octogonala, finisate initial din lambriu vertical din scandura, in prezent protejate cu invelitoare din tabla zincata tip solzi hexagonali pe suprafetele verticale si solzi romboidali pe bulbii turlelor ;
- streasina este aparenta, din scandura faltuita, cu console profilate aparente la pridvor si diaconicon;
- acoperisul este de tip sarpanta din lemn de brad, initial cu invelitoare din sindria, acum din tabla zincata plana faltuita, sarpanta formeaza un cadru ce se reazama direct pe peretii exteriori.

MASURI DE REABILITARE/ CONSOLIDARE:

- Consolidarea zidurilor prin utilizarea de tiranti introdusi in galerii orizontale, dispuse in grosimea zidurilor si injectate cu lapte de ciment;
- Imbunatatirea capacitatii portante a zidariei si protejarea acesteia impotriva infiltratiilor prin realizarea unor injectari hidrofobe perimetrale;
- Refacerea trotuarelor perimetrale - se vor realiza trotuare noi, cu latimea de 1,60m, din dale din piatra naturala de 4.5 cm grosime, pozate pe o sapa suport din mortar de 3 cm grosime si pe un strat de fundatie format din argila compactata de aprox. 30 cm grosime si un strat de balast de 10 cm grosime;
- Realizarea de rigole perimetrale noi - sistematizarea terenului si amenajarea unui sistem de rigole in jurul ansamblului pentru indepartarea si canalizarea apelor pluviale;
- Ignifugare si biocidare structura sarpanta:
 - se va analiza starea sarpantei din lemn si se vor indeparta depunerile aderente si neaderente de pe suprafata lemnului, atat pe cale chimica (diferiti solventi), cat si pe cale fizica (actiune mecanica). Se vor completa buciile de lemn lipsa sau aflate intr-o stare avansata de degradare (atac xilofag). Partile completate vor fi confectionate din aceeași esență ca originalul, in acest caz lemn de stejar;
 - dupa indepartarea mortarelor, depunerilor si dupa ce se vor face completările necesare, va urma stoparea atacului xilofag. După ce suprafata lemnului a fost curatata, se va efectua o operatiune de consolidare asupra partilor de lemn desprinse si se va face tratamentul biologic, in etape consecutive cu diferite solutii;
 - se va interveni, unde este cazul, asupra imbinarilor elementelor de lemn prin rigidizarea locala cu elemente metalice;
 - refacerea elementelor putrede ale sarpantei in proportie de ...%;
- Inlocuirea invelitorii existente din tabla faltuita zincata cu tabla faltuita din cupru;
- Refacerea pardoselii - dusele de stejar uscat, geluit si faltuit, in grosime min. de 42 mm, montat pe grinzile de turla 80x80 mm, asezate pe un start suport din beton B50 cu adaos de ciment, pe o suprafata totala de 170 mp. Sub startul suport se vor prevedea un strat de repartitie din balast granulatie 0-7 mm in grosime de 5 cm si un strat de nisip cu aceeași grosime (5 cm).
- Schimbarea tamplariei existente cu tamplarie din lemn stratificat (se va reconstitui configuratia tamplariei din lemn anterioare);
- Reabilitarea finisajelor exterioare;

INDICATORI FIZICI PROPUSI; Obiect 1- Biserica „SCHIMBAREA LA FAȚĂ” (C89)

Ac C89= 174,00mp
Ad C89= 212,00mp
Au Parter=110,775mp
Au C89= 130,985mp
Hmax coama= 10,10m
Hmax turla principala= 15,36m
Hmax turla secundara= 14,94m
Hmax streasina=6,45m
Hmin streasina= 3,10m
Cota ±0.00 = +573.33m

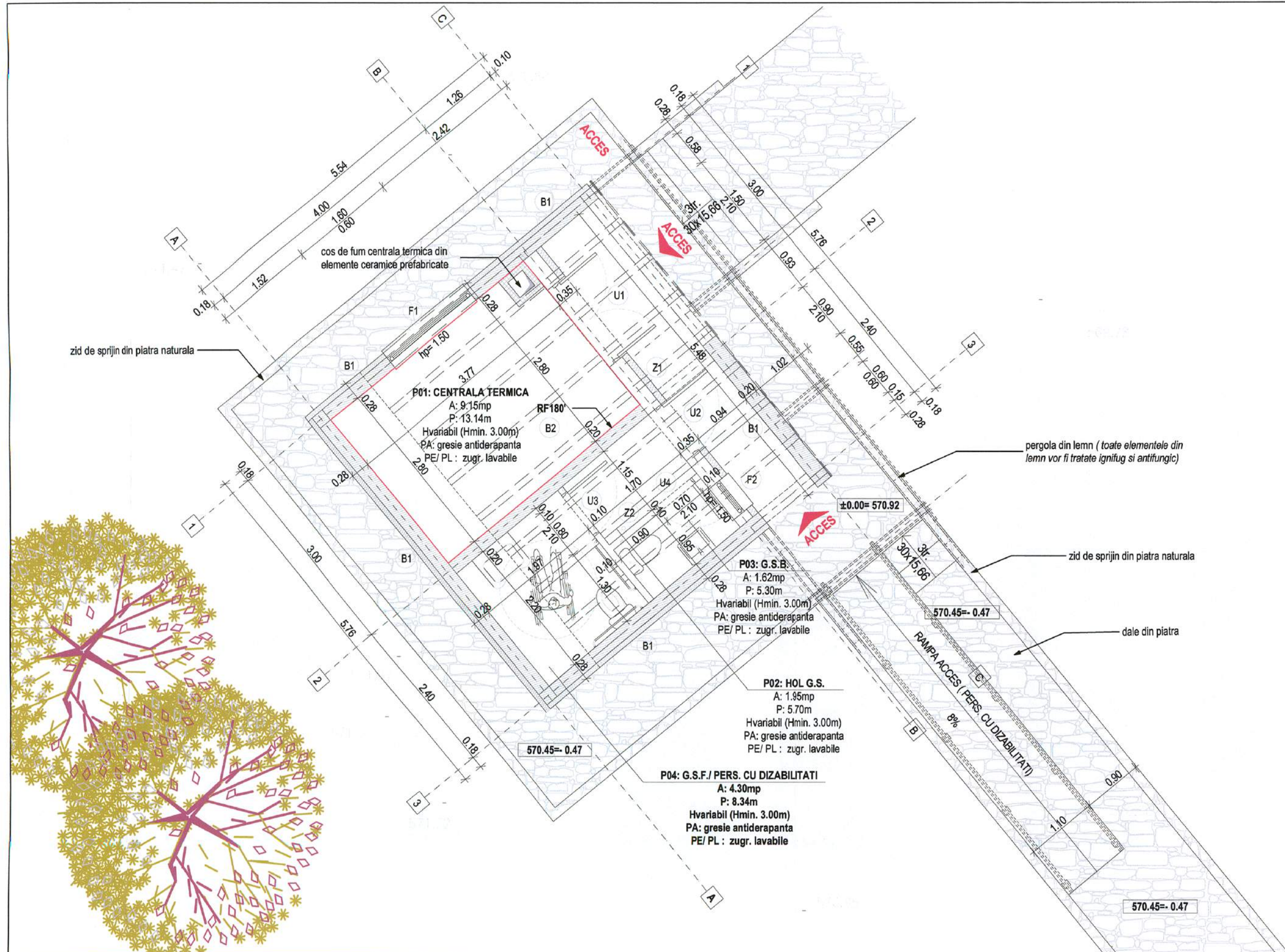
Aria totala parcela studiata 4.624,00mp
P.O.T. Propus 7,68%
C.U.T. Propus 0,085

OBIECT 1: BISERICA „SCHIMBAREA LA FAȚĂ”

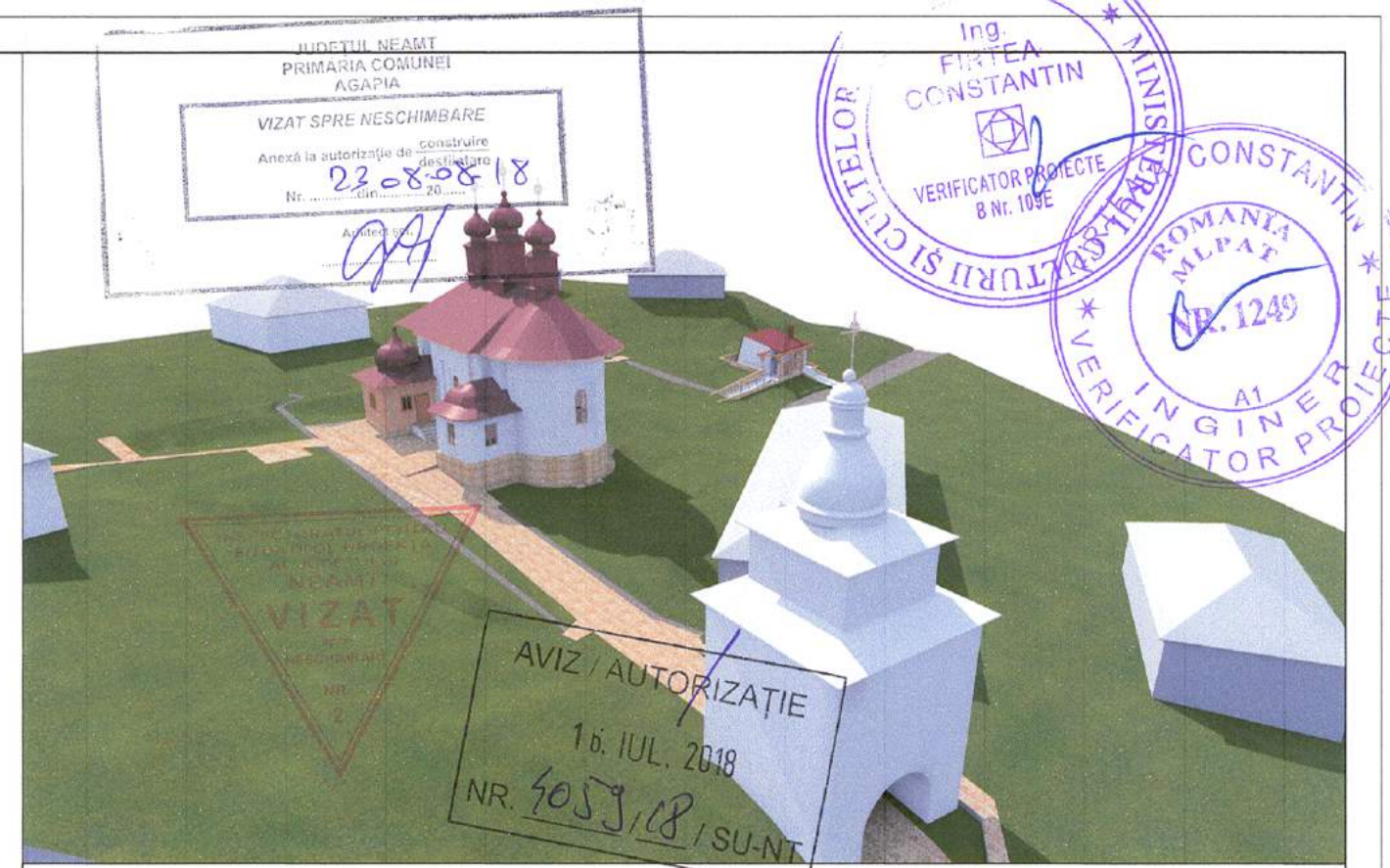
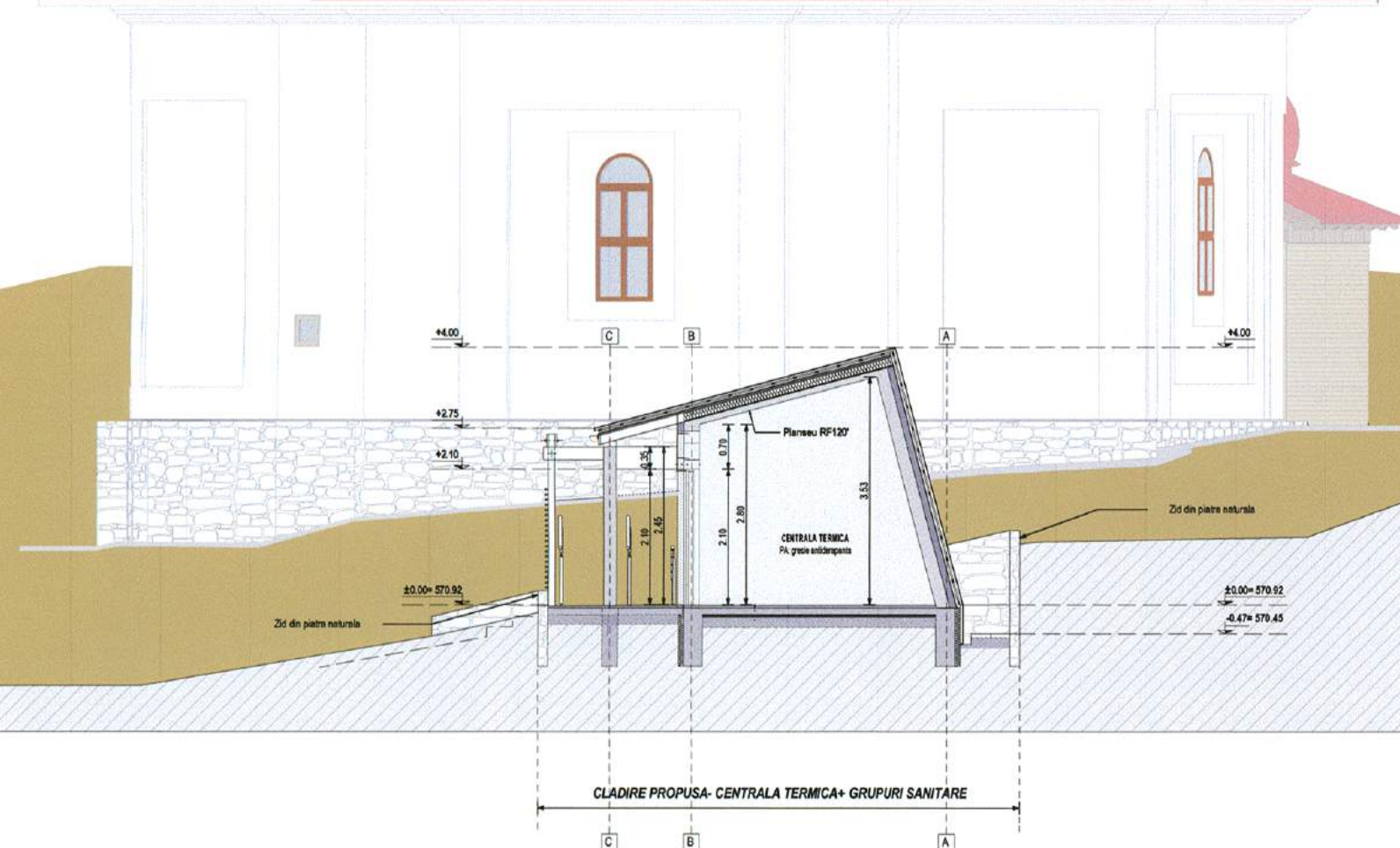
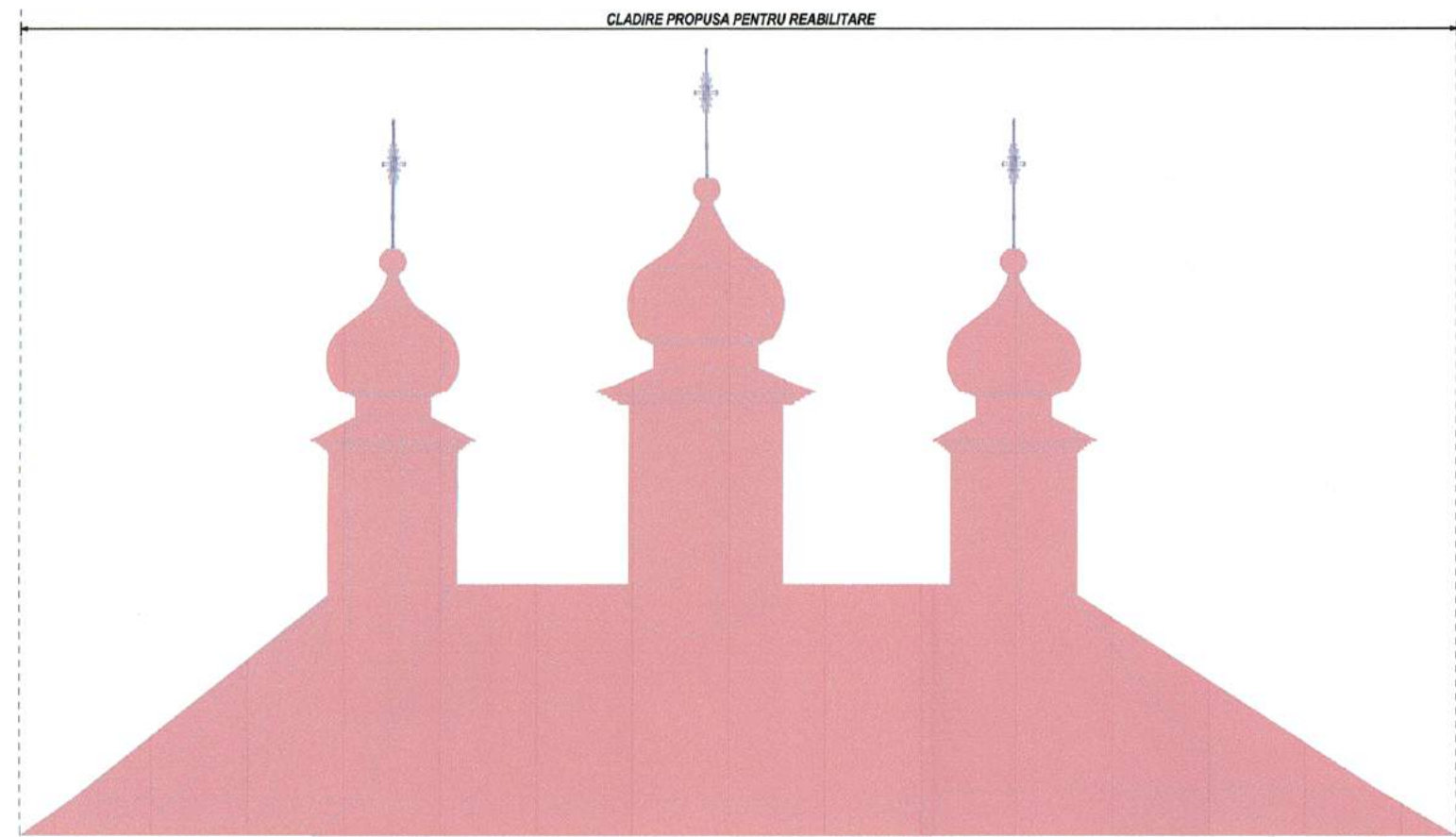
NOTĂ

- Orice modificare a prevederilor prezentei planse se face numai cu acordul scris al proiectantului;
- Orice neconcordanță între prevederile prezentei planse și situația din amplasament se va aduce imediat la cunoștința proiectantului.

verificator/expert	nume	semnatura	cerinta	referat / expertiza nr. / data
PROIECTANT GENERAL	EUROAMIRA	Ing. Cosmin Chisnău, nr. 17 Corp C1, et. 2, cart. 207, județul Iași, J2219352007, C.U.I.-RO 21648235, Tel.: +40 332/132 180, Fax: +40 374/080 048	Scara: 1:50	BENEFICIAR: Sfantă Mănăstire Văratec
PROIECTAT	ARH. OVIDIU-DORIN ALEXIEVICI			FAZA: D.T.A.C.+Pth
DESENAT	ARH. MIHAELA POPINIUC		Format: 715x420mm	VOLUM: ARH
Drepturi de autor: S.C. EUROAMIRA S.R.L. conform Lege nr. 8/1996	stud. arh. CIPRIAN IONASCU		Revizia: R0	PLANSA A.1.04



LEGENDA			INDICATORI FIZICI:	
TIPURI DE PERETI EXTERIORI			Parcela 50363- proprietate Sf. Manastire Varatec	
TIP PERETE	CONSTRUCTIE	ALCATUIRE	DESCRIERE	Ateren= 145.707,00 mp;
B1			ALCATUIRE PERETE EXTERIOR BETON ARMAT 20cm tencuiala decorativa acrilica de exterior plasa din fibra de sticla pt. armarea adezivului suport al tencuiei perete beton armat 20cm adeziv pentru prinderea termoizolatiei diburi pentru ancorarea termoizolatiei termoizolatie B.C.A. multipor 10cm plasa din fibra de sticla pt. armarea adezivului suport al tencuiei tencuiala+ glet + var lavabil	- curti construite: 32.510,00mp; - teren arabil: 23.319,00mp; - livada: 9.100,00mp; - faneata: 58.846,00mp; - drum: 6.086,00mp; - pasune: 15.846,00mp; - suprafata construita (C1-C90): 7.172,00mp;
Z1			ALCATUIRE PERETE EXTERIOR ZIDARIE B.C.A. 25cm tencuiala decorativa acrilica de exterior plasa din fibra de sticla pt. armarea adezivului suport al tencuiei perete zidarie B.C.A. 25cm adeziv pentru prinderea termoizolatiei diburi pentru ancorarea termoizolatiei termoizolatie B.C.A. multipor 10cm plasa din fibra de sticla pt. armarea adezivului suport al tencuiei tencuiala+ glet + var lavabil	Indicatori fizici propusi: - Obiect 1- Biserica "Schimbarea la fața" Ac C89= 174,00mp; Ad C89= 212,00mp; Hmax coama= 10,10m; Hmax streasina= 8,45m; Hmax turla= 15,36m; - Turn Clopotnița Ac/Ad C64= 51,00mp; - Locuinta din 1940: Ac/Ad C64= 98,00mp; - Obiect 2- Anexa pt. C.T. + G.S. Ac/Ad = 31,92mp; Hmax coama= 4,00m; Hmin streasina= 2,75m; Ac totala propusa= 354,92mp Ad totala propusa= 392,92mp P.O.T. propus = 7,68% C.U.T. propus= 0,085
TIPURI DE PERETI INTERIORI			CATEGORIA DE IMPORTANTA - D	
B2			PERETE INTERIOR BETON ARMAT 20cm zugraveala var lavabil+ tencuiala + glet 0.5 cm perete din beton armat tencuiala + glet 0.5 cm+ zugraveala var lavabil	CLASA DE IMPORTANTA - IV
Z2			PERETE INTERIOR ZIDARIE B.C.A. 10cm zugraveala var lavabil+ tencuiala + glet 0.5 cm zidarie B.C.A. 10 cm tencuiala + glet 0.5 cm+ zugraveala var lavabil	GRAD DE REZISTENTA LA FOC - II
NOTĂ				
1. Orice modificare a prevederilor prezentei planșe se face numai cu acordul scris al proiectantului;				
2. Orice neconcordanță între prevederile prezentei planșe și situația din amplasament se va aduce imediat la cunoștința proiectantului.				
PROIECTANT GENERAL: EUROAMIRA				
Iasi, Calea Chisinaului, nr. 17, corp C1, et. 2, cam. 207, judetul Iasi J22/1305/2007, C.U.I. RO.21648235, Tel.: +40.332/132.180, Fax: +40.374/090.048				
BENEFICIAR: SFANTA MANASTIRE VARATEC				
DENUMIRE PROIECT: CONSOLIDAREA, RESTAURAREA SI VALORIFICAREA TURISTICA A BISERICII „SCHIMBAREA LA FAȚĂ”, SAT VĂRATEC, COMUNA AGAPIA, NT-II-m-A-10732.04				
Sfat Văratec, Str. Schimbarea la față, Nr.24, Comuna Agapia, Județul Neamț				
ARHITECTURA- PROPUNERE				
OBIECT 2- CENTRALA TERMICA+ GRUPURI SANITARE				
PLAN PARTER				
Drepturi de autor: S.C. EUROAMIRA S.R.L. conform Lege nr. 8/1996				
Revizia: R0				
Proiect nr. 08/2018				
FAZA: D.T.A.C.+P.T.				
VOLUM: ARH				
PLANSĂ A2.1				



LEGENDA FINISAJE EXTERIOARE:

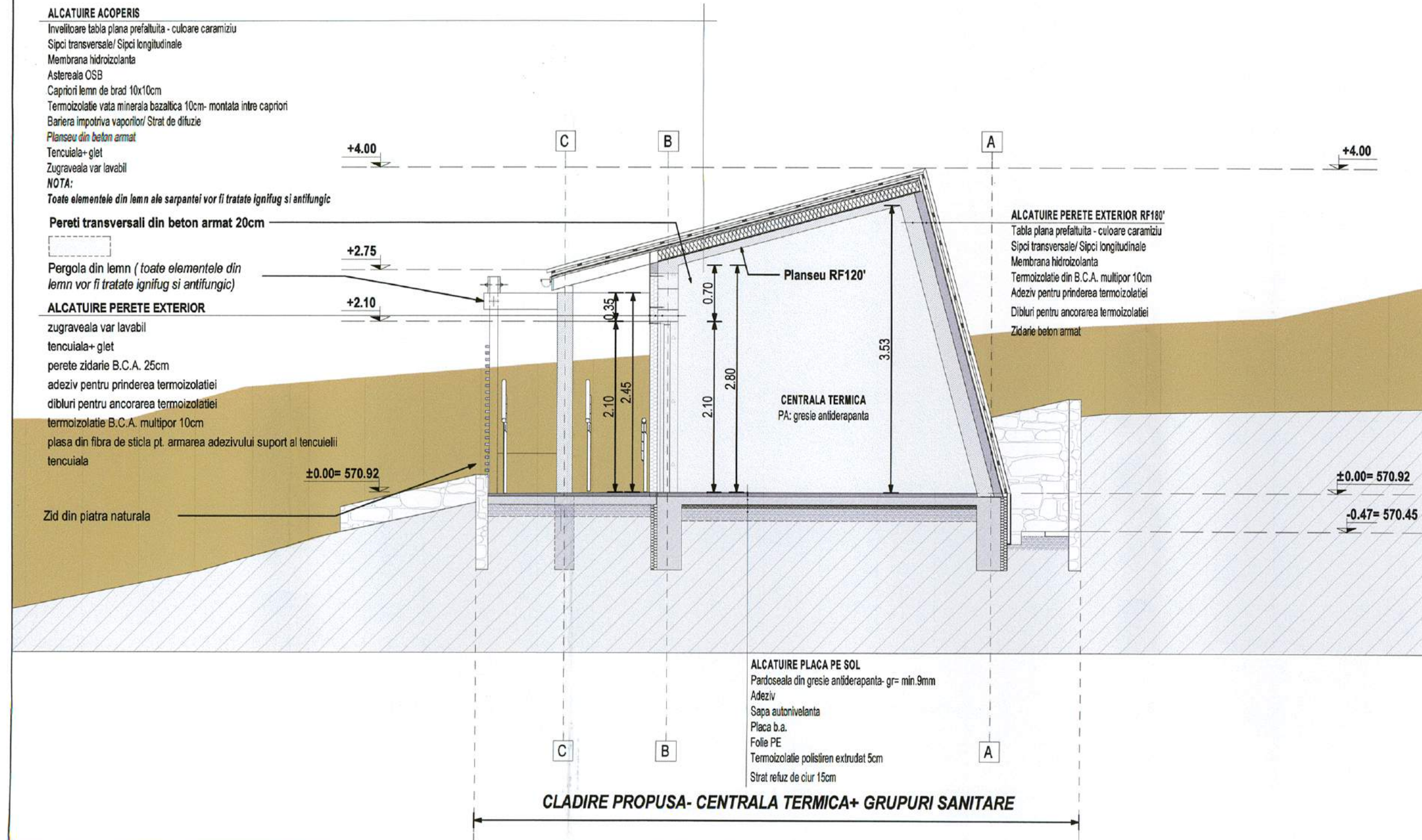
1. Tencuiala decorativa, culoare alba
2. Placaj din piatra naturala- asize orizontale, culoare crem- zid de sprijin
3. Tamplarie exterioara propusa- lemn de stejar cu geam termoizolant
4. Pergole din lemn- toate elementele vor fi tratate ignifug si antifungic
5. Invelitoare din tabla de cupru, plana, faluita
6. Jgheaburi si burlane din tabla de cupru
7. Rampa din beton- placata cu piatra naturala
8. Trotuar din piatra naturala
9. Pазie din lemn
10. Tamplarie metalica cu grila de ventilatie (centrala termica)- culoare alba, RAL9002
11. Cos de fum din elemente ceramicaprefabricate
12. Balustrada din lemn- rampa

NOTA: Pentru finisajele exterioare aplicate se vor face teste de aderență si culoare si se va consulta proiectantul pentru stabilirea soluției finale

NOTĂ

1. Orice modificare a prevederilor prezentei planșe se face numai cu acordul scris al proiectantului;
2. Orice neconcordanță între prevederile prezentei planșe și situația din amplasament se va aduce imediat la cunoștința proiectantului.

nume		semnatura	cerinta	referat / expertiza nr. / data	
PROIECTANT GENERAL:				BENEFICIAR:	
EUROAMIRA				SFANTA MANASTIRE VARATEC	
lași, Calea Chisinaului, nr. 17, corp C1, et. 2, cam 207, Judetul Iași, J22/1305/2007, C.U.I.: RO 21648235, Tel.: +40.332/132.180, Fax: +40.374/090.048				Proiect nr. 08/2018	
SPECIFICATIE		semnatura	Scara:	FAZA:	
SEF PROIECT COMPLEX		ARH. OVIDIU- DORIN ALEXIEVICI	1:100	D.T.A.C.+Pth	
PROIECTAT		ARH. OVIDIU- DORIN ALEXIEVICI	Format:	VOLUM:	
DESENAT		ARH. MIHAELA POPINIUC	570X297mm	ARH	
Drepturi de autor: S.C. EUROAMIRA S.R.L. conform Lege nr. 8/1996			Revizia:R0	PLANSA A2.3	



JUDEȚUL NEAMȚ
PRIMĂRIA COMUNEI
AGAPIA

VIZAT SPRE NESCIMBĂRE

Anexă la autorizație de construire
destinată
Nr. 23.08.0818

AVIZ / AUTORIZAȚIE
16. IUL. 2018
NR. 4055/18 / SU-NT

ROMANIA
ING. FIRTEA
CONSTANTIN
VERIFICATOR PROIECTE
NR. 1249

ROMANIA
C. COLOMAN-ANDREI
MLPAT
NR. 08873

ROMANIA
Coloman - Andrei
SZALONTAY
EXPERT
Nr. 74 E

LEGENDA FINISAJE EXTERIOARE:

1. Tencuială decorativă, culoare albă
2. Placaj din piatră naturală- asize orizontale, culoare crem- zid de sprijin
3. Tamplarie exterioară propusă- lemn de stejar cu geam termoizolant
4. Pergole din lemn- toate elementele vor fi tratate ignifug și antifungic
5. Învelitoare din tablă de cupru, plană, falțuită
6. Jgheaburi și burlane din tablă de cupru
7. Rampa din beton- placată cu piatră naturală
8. Trotuar din piatră naturală
9. Pazăie din lemn
10. Tamplarie metalică cu grila de ventilație (centrala termică)- culoare albă, RAL9002
11. Cos de fum din elemente ceramice prefabricate
12. Balustradă din lemn- rampă

NOTA: Pentru finisajele exterioare aplicate se vor face teste de aderență și culoare și se va consulta proiectantul pentru stabilirea soluției finale

CATEGORIA DE IMPORTANȚĂ - D
CLASA DE IMPORTANȚĂ - IV
GRAD DE REZISTENȚĂ LA FOC - II

NOTĂ

1. Orice modificare a prevederilor prezentei planșe se face numai cu acordul scris al proiectantului;
2. Orice neconcordanță între prevederile prezentei planșe și situația din amplasament se va aduce imediat la cunoștința proiectantului.

verificator/expert	nume	semnatura	cerința	referat / expertiza nr. / data
	ORDINUL ARHITECTILOR			
PROIECTANT GENERAL:	NUME	SEMNATURA		
	ARH. OVIDIU- DORIN ALEXIEVICI			
	ARH. MIHAELA POPINIUC			
DESEMAT	stud. arh. CORINA ASANDEI			
Drepturi de autor: S.C. EUROAMIRA S.R.L. conform Lege nr. 8/1996				

Beneficiar:

SFANTA MANASTIRE VARATEC

Denumire proiect:

CONSOLIDAREA, RESTAURAREA ȘI VALORIFICAREA TURISTICĂ A BISERICII „SCHIMBAREA LA FAȚĂ”, SAT VĂRATEC, COMUNA AGAPIA, NT-II-m-A-10732.04

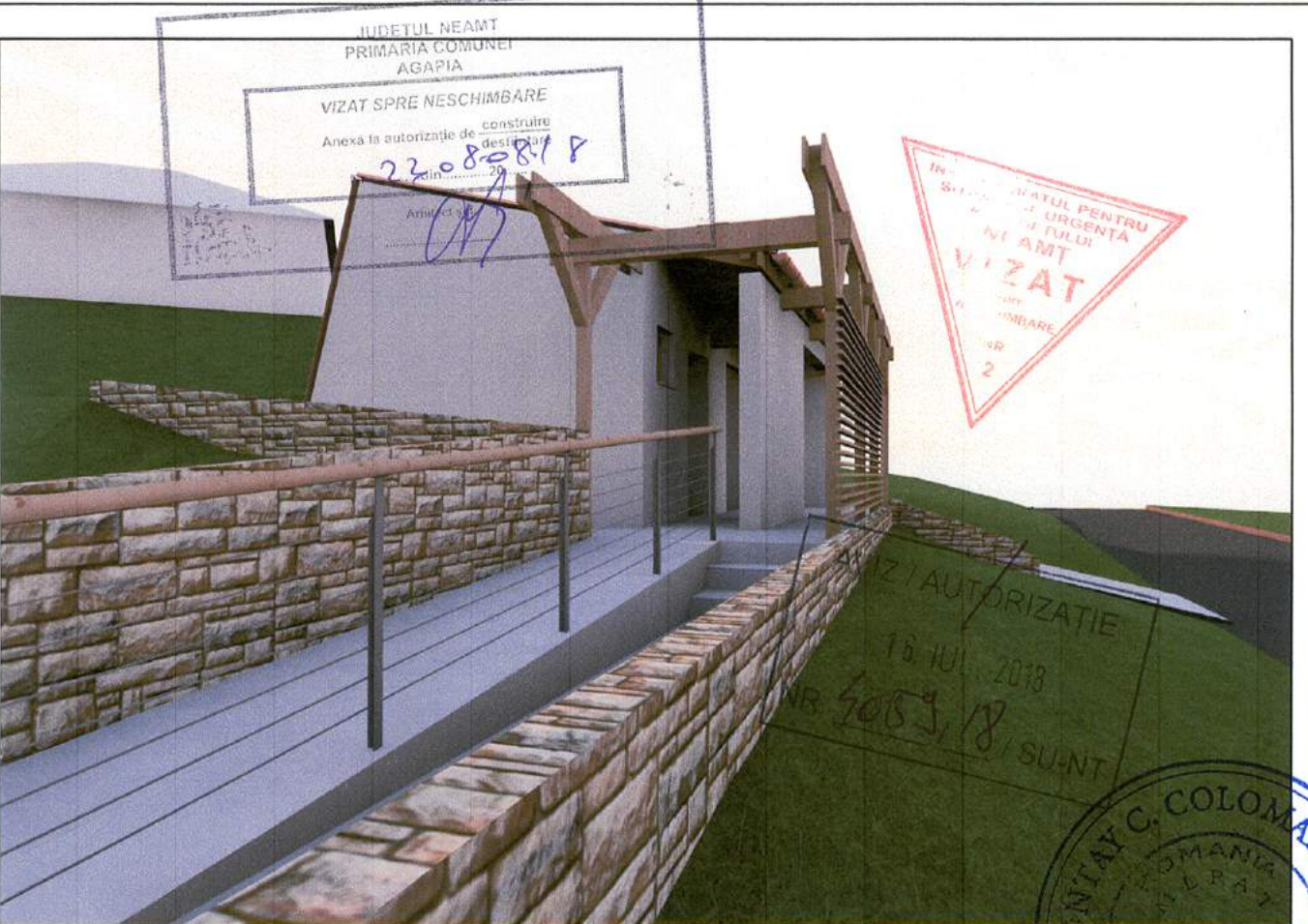
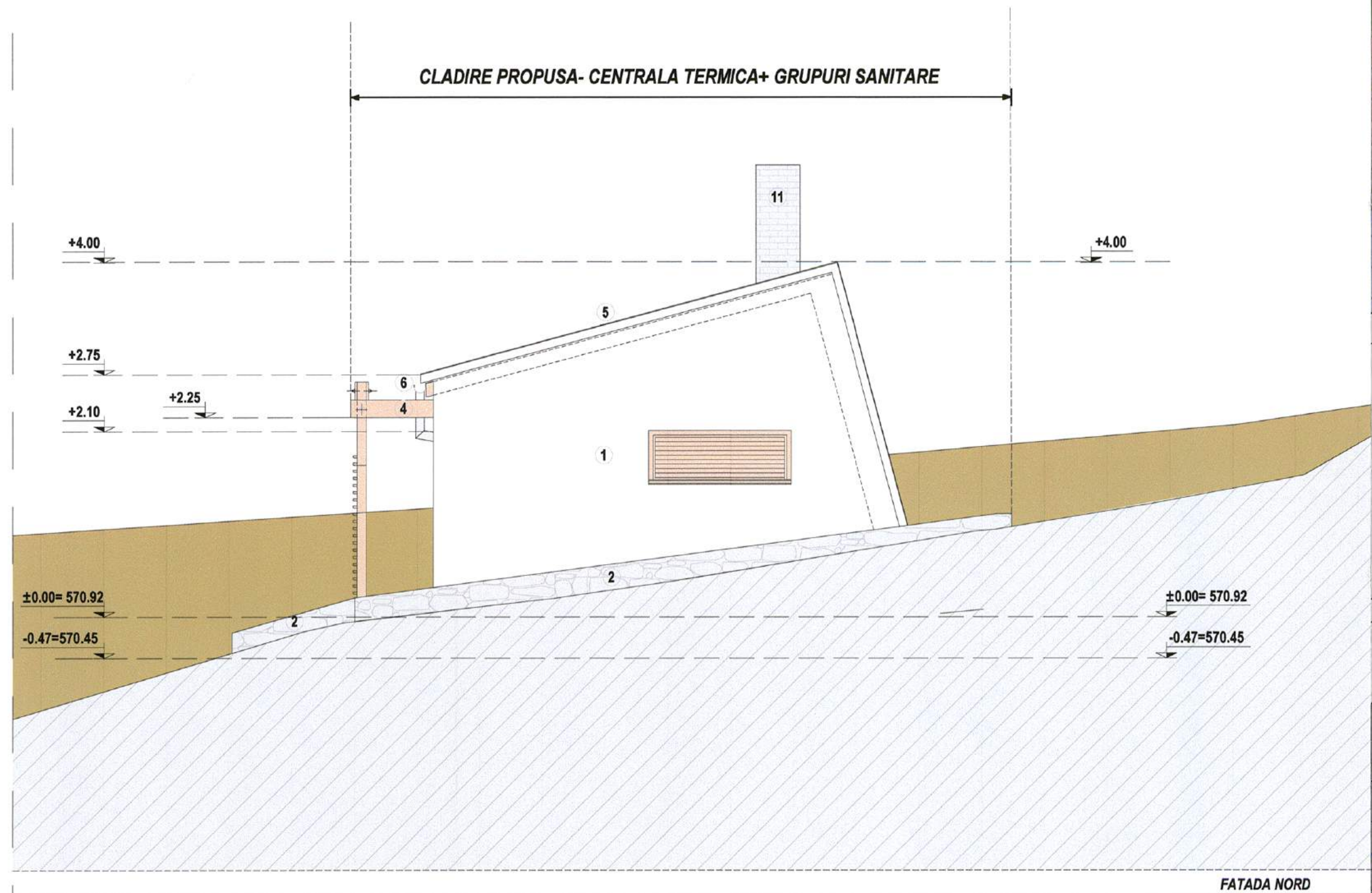
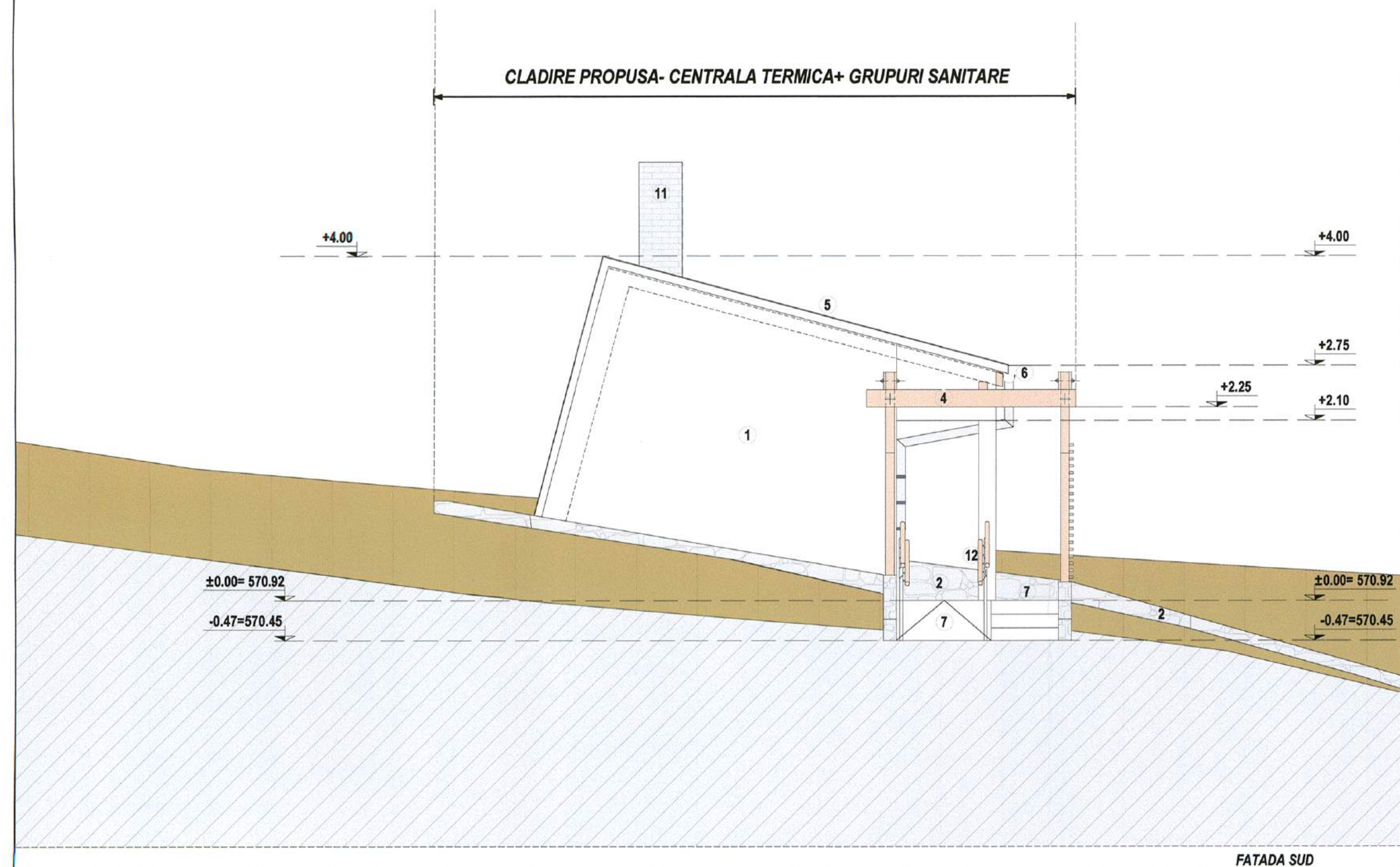
Obiect 2- CENTRALA TERMICĂ+ GRUPURI SANITARE

Proiect nr. 08/2018

FAZA: D.T.A.C.+P.T.

VOLUM: ARH

PLANSĂ A2.4



LEGENDA FINISAJE EXTERIOARE:

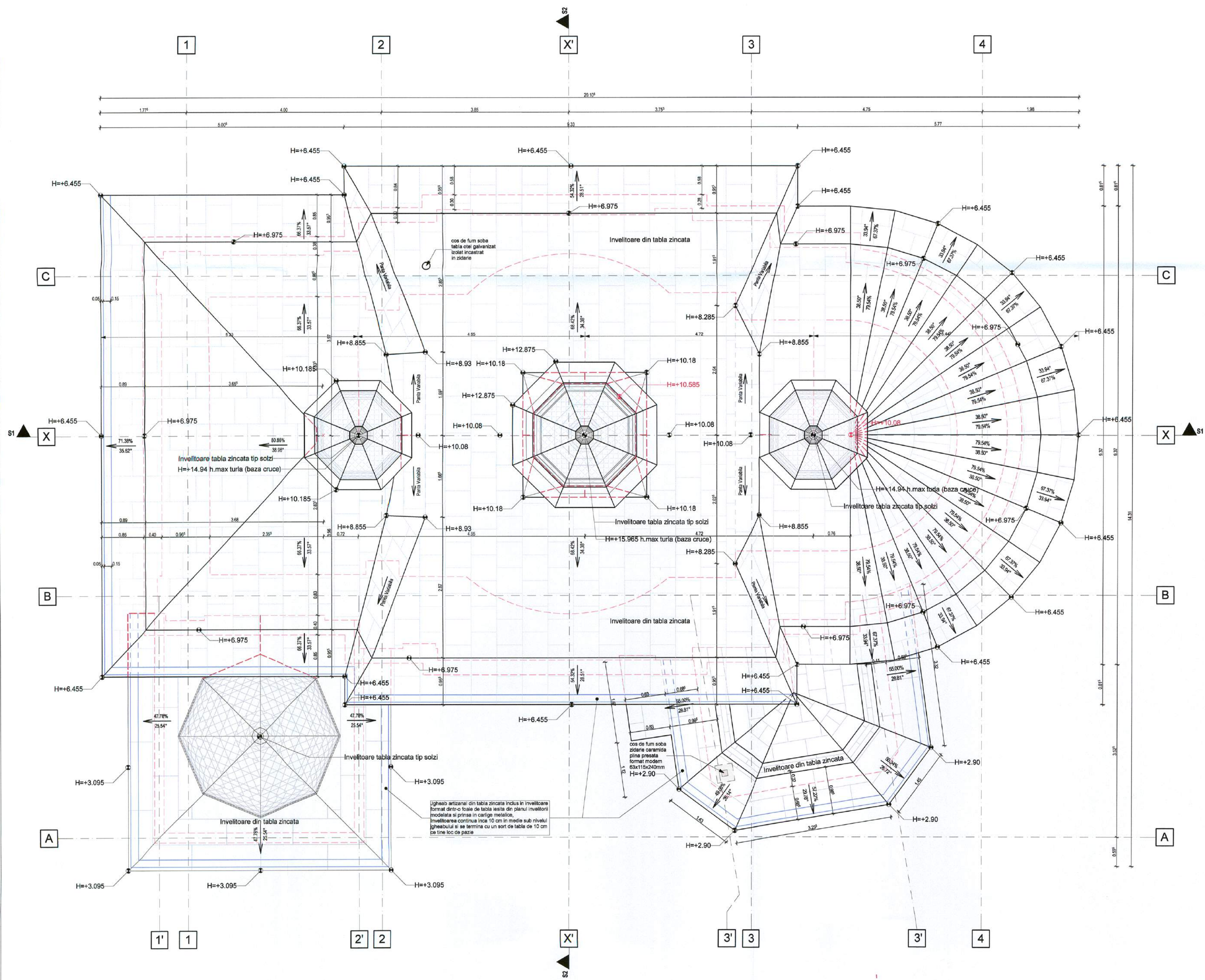
1. Tencuiala decorativa, culoare alba
2. Placaj din piatra naturala- asize orizontale, culoare crem- zid de sprijin
3. Tamplarie exterioara propusa- lemn de stejar cu geam termoizolant
4. Pergole din lemn- toate elementele vor fi tratate ignifug si antifungic
5. Invelitoare din tabla de cupru, plana, faltuita
6. Jgheaburi si burlete din tabla de cupru
7. Rampa din beton- placata cu piatra naturala
8. Trotuar din piatra naturala
9. Pазie din lemn
10. Tamplarie metalica cu grila de ventilatie (centrala termica)- culoare alba, RAL9002
11. Cos de fum din elemente ceramiceprefabricate
12. Balustrada din lemn- rampa

NOTA: Pentru finisajele exterioare aplicate se vor face teste de aderență și culoare și se va consulta proiectantul pentru stabilirea soluției finale

NOTĂ

1. Orice modificare a prevederilor prezentei planșe se face numai cu acordul scris al proiectantului.
2. Orice neconcordanță între prevederile prezentei planșe și situația din amplasament se va aduce imediat la cunoștința proiectantului.

verificator/expert	nume	semnatura	cerinta	referat / expertiza nr. / data
PROIECTANT GENERAL:	lași, Calea Chișineului, nr. 17, corp C1; et. 2, cam. 207, Județul Iași; J22/1305/2007, C.U.I.: RO 21648235; Tel.: +40 332 102 180, Fax: +40 374 090 048	semnatura		
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	Scara:	BENEFICIAR:
SEF PROIECT COMPLEX	ARH. OVIDIU- DORIN ALEXIEVIC	Arhitect șef de proiect	1:50	SCARLA MANASTIRE VARATEC
PROIECTAT	ARH. OVIDIU- DORIN ALEXIEVIC			DENUMIRE PROIECT: CONSOLIDAREA, RESTAURAREA ȘI VALORIFICAREA TURISTICĂ A BISERICII „SCHIMBAREA LA FAȚĂ”, SAT VĂRATEC, COMUNA AGAPIA, NT-II-m-A-10732.04
DESENAT	stud. arh. CORINA ASANDEI		Format: 840X297mm	Sat Văratec, Str. Schimbarea la față, Nr. 24, Comuna Agapia, Județul Neamț
Drepturi de autor: S.C. EUROAMIRA S.R.L. conform Lege nr. 8/1996			Revizia: R0	FATADA SUD/ FATADA NORD
				PLANSĂ A2.6



Biserica „Schimbarea la față” - fotografie de epocă din perioada 1927

BISERICA „SCHIMBAREA LA FAȚĂ” - cod LMI 2015- NT-II-m-A-10732.04, datare: 1847, face parte din Ansamblul „Mănăstirea Văratec”, înscris în LMI 2015, având codul LMI 2015- NT-II-a-A-10732, datare: sec. XVIII-XX.

ALCATUIRE STRUCTURALĂ:

Infrastructură:

- * fundații din zidărie de piatră brută, cu grosimi egale cu cele ale peretilor structurali; Adăncimea acestora este cuprinsă între -1.50 și -2.00m față de C.T.A.

Suprastructură:

- * pereti din zidărie de cărămidă plină presată, cu mortar de var și argilă, de epocă, în grosimi de 0,82m- 1,75m; 23.08.18
- * peretii pridvorului sunt construiți pe structura din stâlpi și grinzi de lemn finisat cu lambriu orizontal din lămele de lemn 7,6cm lățime, peretele nu prezintă izolație termică, ultima intervenție la pridvor datează din anii 1998-2000
- * diaconicul este construit din zidărie de cărămidă plină presată, grosime cuprinsă între 32 și 41 cm;
- * planșeu peste extinderile la pridvor și diaconicon precum și cel dintre pronaos și cafas este din grinzi de lemn, placate cu lambriu din lemn;
- * planșeu peste, cafas, naos și altar este din bolți din cărămidă ceramică plină, variate formate de epocă preponderent 50x150x300mm
- * turlile sunt din lemn, poligonale, cu baza octogonală, finisate inițial din lambriu vertical din scandura, în prezent protejate cu înveliș din tablă zincată tip solzi hexagonali pe suprafețele verticale și solzi romboidali pe bulbii turlilor ;
- * streșina este aparentă, din scandura falțuită, cu console profilate aparente la pridvor și diaconicon;
- * acoperișul este de tip șarpantă din lemn de brad, inițial cu înveliș din șindrilă, acum din tablă zincată plană falțuită, șarpanta formează un cadru ce se rezamă direct pe peretii exteriori.

DEGRADĂRI STRUCTURALE:

- fisuri și crașturi în nasterile arcadei ce separă pronaosul de naos, vizibile la interior;
- fisuri verticale la nivelul buiandrugilor la toate ferestrele, vizibile la interior;
- fisuri și crașturi în cheia arcadei ce separă pronaosul de naos;
- infiltrații de umezeală la soclu, vizibile la exterior;
- elemente de șarpantă parțial degradate, deformate și cu secțiuni pe alocuri subdimensionate;
- astereala degradată din cauza infiltrațiilor de apă;
- tencuiala umflată și desprinsă pe alocuri, vizibilă la exterior;
- crașturi/ fisuri acoperite de straturile de tencuială.

INDICATORI FIZICI EXISTENȚI; Obiect 1: Biserica „SCHIMBAREA LA FAȚĂ” (C89)

Ac C89= 174,00mp
Ad C89= 212,00mp

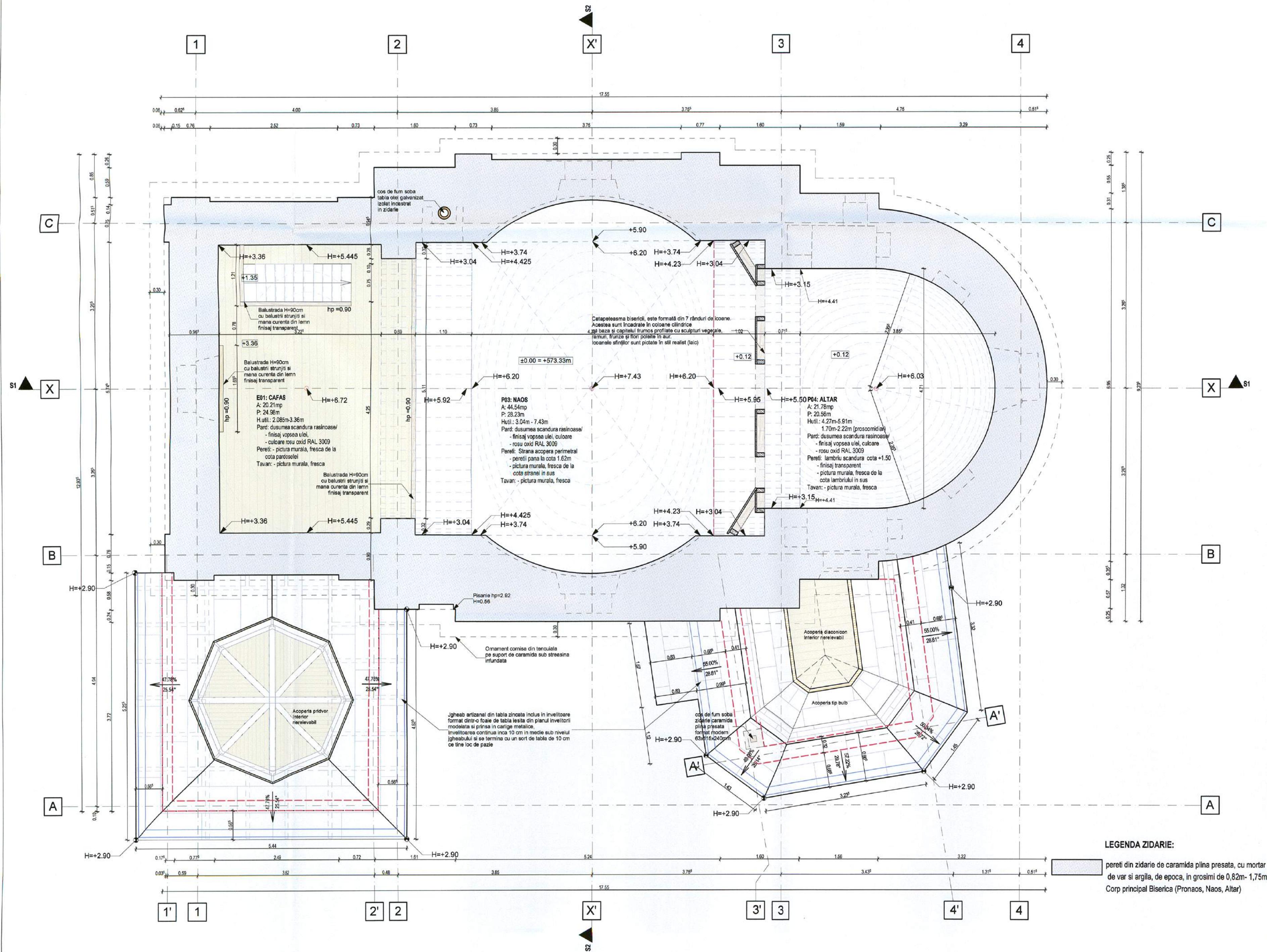
Hmax coama= 10,10m
Hmax turla principală= 15,96m
Hmax turlă secundară= 14,94m
Hmax streasina= 6,45m
Hmin streasina= 3,60m
Cota ±0.00 = +573.33m

Aria totală parcela studiată 4.624,00mp
P.O.T. Existent 6,99%
C.U.T. Existent 0,078

16. IUL. 2018
NR. 4058/18-SU-NT

Ing. FIRTEA CONSTANTIN
CATEGORIA DE IMPORTANȚĂ - C
CLASA DE IMPORTANȚĂ - II
GRAD DE REZISTENȚĂ LA FOC - IV

NOTĂ		1. Orice modificare a prevederilor prezentei planșe se face numai cu acordul scris al proiectantului;	
		2. Orice neconcordanță între prevederile prezentei planșe și situația din amplasament se va aduce imediat la cunoștința proiectantului.	
verificator/expert	nume	semnatura	referat / expertiză nr. / data
PROIECTANT GENERAL:	ING. OVIDIU DORIN ALEXIEVICI	ING. MIHAELA POPINIUC	ING. CIPRIAN IONASCU
SEF PROIECT COMPLEX	ING. OVIDIU DORIN ALEXIEVICI	ING. MIHAELA POPINIUC	ING. CIPRIAN IONASCU
RELEVAT	ING. OVIDIU DORIN ALEXIEVICI	ING. MIHAELA POPINIUC	ING. CIPRIAN IONASCU
DESENAT	stud. arh. CIPRIAN IONASCU	stud. arh. CIPRIAN IONASCU	stud. arh. CIPRIAN IONASCU
Drepturi de autor: S.C. EUROAMIRA S.R.L. conform Lege nr. 8/1996		Revizie: R0	
BENEFICIAR:		Sfânta Mănăstire Văratec	
DENUMIRE PROIECT:		CONSOLIDAREA, RESTAURAREA ȘI VALORIFICAREA TURISTICĂ A BISERICII „SCHIMBAREA LA FAȚĂ”, SAT VĂRATEC, COMUNA AGAPIA, NT-II-m-A-10732.04	
Scara:		1:50	
Format:		715x420mm	
PLANȘA		ARHITECTURĂ-RELEVU	
D.T.A.C.-Pth		VOLUM: ARH	
FAZA:		PLANȘA AR4	



LEGENDA ZIDARIE:

pereti din zidarie de caramida plina presata, cu mortar de var si argila, de epoca, in grosimi de 0,82m-1,75m;
Corp principal Biserica (Pronaos, Naos, Altar)



Biserica „Schimbarea la față” - fotografie de epocă din perioada 1927

**BISERICA „SCHIMBAREA LA FAȚĂ” - cod LMI 2015- NT-II-m-A-10732.04, datare: 1847, face parte din Ansamblul „Mănăstirea Văratec”, înscris
on LMI 2015, având codul LMI 2015- NT-II-a-A-10732, datare: sec. XVIII-XX.**

ALCATUIRE STRUCTURALA:

Infrastructura:

* fundatii din zidarie de piatra bruta, cu grosimi egale cu cele ale peretilor structurali; Adancimea acestora este cuprinsa intre -1.50 si 2.00m fata de C.T.A.

Suprastructura:

- * pereti din zidarie de caramida plina presata, cu mortar de var si argila, de epoca, in grosimi de 0,82m-1,75m;
- * peretii pridvorului sunt construiti pe structura din stalpi si grinzi de lemn finisat cu lambriu orizontal din fantele de lemn 7,6cm latime, peretele nu prezinta izolatie termica, ultima interventie la pridvor dateaza din anii 1998-2000
- * diaconiconul este construit din zidarie de caramida plin presata, grosime cuprinsa intre 32 si 41 cm;
- * planseul peste extinderea la pridvor si diaconicon precum si cel dintre pronaos si cafas este din grinzi de lemn, placate cu lambriu din lemn;
- * planseul peste, cafas, naos si altar este din bolți din caramida ceramica plina, variate formate de epoca preponderent 50x150x300mm
- * turelele sunt din lemn, poligonale, cu baza octogonala, finisate initial din lambriu vertical din scandura, in prezent protejate cu invelitoare din tabla zincata tip solzi hexagonali pe suprafetele verticale si solzi romboidali pe bulbii turlelor;
- * streasina este aparenta din scandura faltuita, cu console profilate aparente la pridvor si diaconicon;
- * acoperisul este de tip sarpanta din lemn de brad, initial cu invelitoare din sindrila, acum din tabla zincata plana faltuita, sarpanta formeaza un cadru ce se reazama direct pe peretii exteriori.

DEGRADARI STRUCTURALE:

- fisuri si crapaturi in nasterile arcadei ce separa pronaosul de naos, vizibile la interior;
- fisuri verticale la nivelul buindrugurilor la toate ferestrele, vizibile la interior;
- fisuri si crapaturi in cheia arcadei ce separa pronaosul de naos;
- infiltratii de umezeala la soclu, vizibile la exterior;
- elemente de sarpanta partial degradate, deformate si cu sectiuni pe alocuri subdimensionate;
- astereala degradata din cauza infiltratiilor de apa;
- tencuiala umflata si desprinsa pe alocuri, vizibila la exterior;
- crapaturi/ fisuri acoperite de straturile de tencuiala.

INDICATORI FIZICI EXISTENTI; Obiect 1- Biserica „SCHIMBAREA LA FAȚĂ” (C89)

Ac C89= 174,00mp
Ad C89= 212,00mp
Au Cafas=20,21mp
Au C89= 130,985mp
Hmax coama= 10,10m
Hmax turla principala= 15,96m
Hmax turle secundare= 14,94m
Hmax streasina= 6,45m
Hmin streasina= 3,60m
Cota ±0.00 = +573.33m

Aria totala parcela studiata 4.624,00mp
P.O.T. Existent 6.99%
C.U.T. Existent 0,078

OBIECT 1: BISERICA „SCHIMBAREA LA FAȚĂ”,

NOTĂ

- Orice modificare a prevederilor prezentei planșe se face numai cu acordul scris al proiectantului;
- Orice neconcordanță între prevederile prezentei planșe și situația din amplasament se va aduce imediat la cunoștință proiectantului.

verificator/expert	nume	semnatura	cerinta	referat / expertiza nr. / data
PROIECTANT GENERAL	EUROAMIRA	semnatura	cerinta	semnatura
SEF PROIECT COMPLEX	ARH. OVIDIU-DORIN ALEXIEVICI	semnatura	cerinta	semnatura
RELEVAT	ARH. OVIDIU-DORIN ALEXIEVICI	semnatura	cerinta	semnatura
DESEINAT	stud. arh. CIPRIAN IONASCU	semnatura	cerinta	semnatura
Drepturi de autor: S.C. EUROAMIRA S.R.L. conform Lege nr. 8/1996	Revizia: R0			
CONSOLIDAREA, RESTAURAREA ȘI VALORIFICAREA TURISTICĂ A BISERICII „SCHIMBAREA LA FAȚĂ”, SAT VĂRATEC, COMUNA AGAPIA, NT-II-m-A-10732.04				PLAN CAFAS COTA +3.36
Sfanta Manastire Varatec				PLANSA AR.2



Biserica „Schimbarea la față”

BISERICA „SCHIMBAREA LA FAȚĂ” - cod LMI 2015- NT-II-m-A-10732.04, date: 1847, face parte din Ansamblul „Mănăstirea Văratec”, înscris în LMI 2015, având codul LMI 2015- NT-II-a-A-10732, date: sec. XVIII-XX.

ALCATUIRE STRUCTURALĂ:

- Infrastructură:
- fundatii din zidărie de piatra bruta, cu grosimi egale cu cele ale peretilor structurali;
 - Adăncimea acestora este cuprinsă între -1.50 și 2.00m fata de C.T.A.
- Suprastructură:
- pereti din zidărie de caramida presata plina, cu mortar de var si argila, de epoca, in grosimi de 0,99m-1,99m;
 - planseul peste extinderile la pridvor si diaconicon este din lemn;
 - planseul peste pronaos este din lemn;
 - planseul peste cafas, naos si altar este din bolti din caramida ceramica plina;
 - turlele sunt din lemn, poligonale, cu baza patrata, finisate initial din lambriu vertical din scandura, acum invelite cu tabla zincata;
 - streasina este aparenta, cu console profilate aparente;
 - acoperisul este de tip sarpaniti din lemn de brad, initial cu învelitoare din sindrila, acum din tabla plana faltuita.

DEGRADARI STRUCTURALE:

- fisuri si crapaturi in nasterile arcadei ce separa pronaosul de naos, vizibile la interior;
- fisuri verticale la nivelul bulandrugilor in zona altarului, vizibile la interior;
- fisuri si crapaturi in cheia arcadei ce separa pronaosul de naos;
- infiltratii de umezeala la soclu, vizibile la exterior;
- elemente de sarpanita partial degradate, deformate si cu sectiuni pe alocuri subdimensionate;
- astereala degradata din cauza infiltratiilor de apa;
- tencuiala desprinsa pe alocuri, vizibila la exterior;
- crapaturi/ fisuri acoperite de straturile de tencuiala.

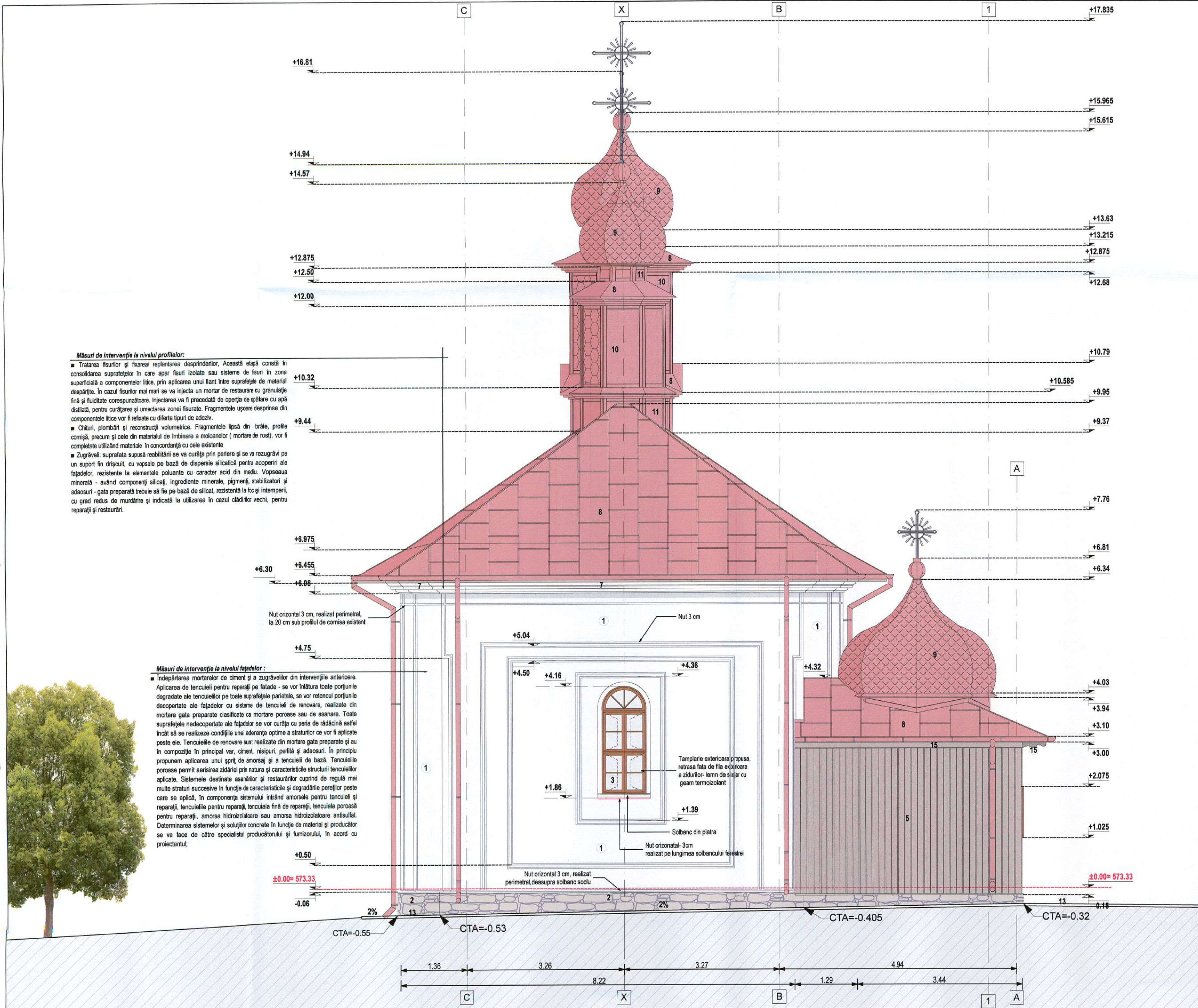
LEGENDA FINISAJE EXTERIOARE:

- Tencuiala decorativa, culoare bej- la pereti din zidărie de caramida plina;
- Placaj din piatra- soclu;
- Placaj din piatra naturala- la ancadramentul ferestrelor de la naos, pronaos si altar;
- Tamplarie din lemn- la ferestre pridvor si diaconicon;
- Tamplarie din PVC cu geam termoizolant (decor lemn)- la ferestre pronaos, naos si altar;
- Tamplarie din lemn- la usi;
- Profile din mortar de ciment, zugraveli cu var lavabil- culoare alba;
- Invelitoare din tabla zincata, plana, faltuita;
- Invelitoare din tabla zincata, tip solzi;
- Placaj din tabla tip solzi;
- Profile din tabla zincata;
- Trepte din beton;
- Trotuar din beton;
- Streasina infundata din scandura;
- Elemente decorative din lemn profilat- streasina pridvor si diaconicon.

NOTĂ

- Orice modificare a prevederilor prezentei planse se face numai cu acordul scris al proiectantului;
- Orice neconcordanță între prevederile prezentei planse și situația din amplasament se va aduce imediat la cunoștința proiectantului.

verificator/expert	nume	semnatura	SPECIALIST	referat / expertiza nr. / data
PROIECTANT GENERAL:	NUME	SEMNATURA	Scara:	DENUMIRE PROIECT:
SEF PROIECT COMPLEX	ARH. OVIDIU-DORIN ALEXIEVICI		1:50	CONSOLIDAREA, RESTAURAREA SI VALORIFICAREA TURISTICĂ A BISERICII „SCHIMBAREA LA FAȚĂ”,
RELEVAT	ARH. OVIDIU-DORIN ALEXIEVICI		Format:	SAT VĂRATEC, COMUNA AGAPIA, NT-II-m-A-10732.04
DESENAT	stud. arh. CORINA ASANDEI		85x420mm	Sat Văratec, Str. Schimbarea la față, Nr.24, Comuna Agapia, Județul Neamț
Creșterea de autor: S.C. EUROAMIRA S.R.L. conform Lege nr. 8/1996			Ravizia:R0	ARHITECTURA- RELEVU
				FATADA VEST
				PLANSĂ AR.8



Biserica „Schimbarea la față”

BISERICA „SCHIMBAREA LA FAȚĂ” - cod LMI 2015- NT-II-m-A-10732.04, date: 1847, face parte din Ansamblul „Mănăstirea Văratec”, înscris on LMI 2015, având codul LMI 2015- NT-II-a-A-10732, date: sec. XVII-XX.

MASURI DE REABILITARE/CONSOLIDARE:

- Consolidarea zidurilor prin utilizarea de tiranți introdusi în galerii orizontale, dispuse în grosimea zidurilor și injectate cu lapte de ciment;
- Îmbunătățirea capacității portante a zidăriei și protejarea acestora împotriva infiltratilor prin realizarea unor injectări hidrofole perimetrale;
- Refacerea trotuarelor perimetrale - se vor realiza trotuare noi, cu lățimea de 1,60m, din dale din piatra naturală de 4.5 cm grosime, pozate pe o sapa suport din mortar de 3 cm grosime și pe un strat de fundație format din argila compactată de aprox. 30 cm grosime și un strat de balast de 10 cm grosime;
- Realizarea de rigole perimetrale noi - sistematizarea terenului și amenajarea unui sistem de rigole în jurul ansamblului pentru îndepărtarea și canalizarea apelor pluviale;
- Ignifugare și biocidare structura șarpantei;
 - se va analiza starea șarpantei din lemn și se vor îndepărta depunerile aderente și neaderente de pe suprafața lemnului, atât pe cale chimică (diferenți solvenți), cât și pe cale fizică (acțiune mecanică). Se vor completa buciile de lemn lipsă sau aflate într-o stare avansată de degradare (atac xilofag). Părțile completate vor fi confecționate din aceeași esență ca originalul, în acest caz lemn de stejar;
 - după îndepărtarea mortarelor, depunerilor și după ce se vor face completările necesare, va urma stoparea atacului xilofag. După ce suprafața lemnului a fost curățată, se va efectua o operațiune de consolidare a suprafețelor de lemn desprinse și se va face tratamentul biologic, în etape consecutive cu diferite soluții;
 - se va interveni, unde este cazul, asupra îmbinării elementelor de lemn prin rigidizarea locală cu elemente metalice;
 - refacerea elementelor putrede ale șarpantei în proporție de 10%;
- Înlocuirea învelitorii existente din tabla faldută zincată cu tabla faldută din cupru;
- Refacerea pardoselii - dusele de stejar uscat, geluit și faldut, în grosime fină de 42 mm, montat pe grinzi de stejar 80x80 mm, asezate pe un start suport din beton B50 cu adaos de ciment, pe o suprafață totală de 170 mp. Sub startul suport se vor prevedea un strat de reparație din balast granulat 0-7 mm în grosime de 5 cm și un strat de nisip cu aceeași grosime (5 cm);
- Schimbarea tamplariei existente cu tamplarie din lemn stratificat (se va reconstitui configurația tamplariei din lemn anterioare);
- Reabilitarea finisajelor exterioare;

LEGENDA FINISAJE EXTERIOARE:

- Tencuială decorativă, culoare albă - Pereți din zidărie de cărămidă plină
Pentru realizarea tencuieiilor se va utiliza un mortar pe bază de var hidroizolant cu adaosuri de nisip de râu. Perimetrul exterior va fi restaurat și se va opta pentru o prezentare "arheologică" a acestuia.
- Placaj din piatra naturală - asize orizontale, culoare crem
- Tamplarie exterioară propusă, retrasă fața de fila exterioară a zidurilor - lemn de stejar cu geam termoizolant
- Tamplarie din lemn cu geam termoizolant
- Placaj din lemn de stejar orientat vertical
- Tamplarie din lemn masiv - la usi
- Profile din mortar de ciment, zugrăviri cu var lavabil - culoare albă
- Învelitoare din tabla de cupru, plană, faldută
- Învelitoare din tabla de cupru, tip solzi
- Placaj din tabla de cupru tip solzi
- Profile din tabla de cupru
- Trepte din beton - placate cu piatra naturală
- Trotuar din dale de piatra
- Streșina infundată din scândura
- Elemente decorative din lemn profilat - streșină

NOTA: Pentru finisajele exterioare aplicate se vor face teste de aderență și culoare și se va consulta proiectantul pentru stabilirea soluției finale

1. Orice modificare a prevederilor prezentei planșe se face numai cu acordul scris al proiectantului;
2. Orice neconcordanță între prevederile prezentei planșe și situația din amplasament se va aduce la cunoștință proiectantului.

verificator/expert	nume	semnatura	perinta	referat / expertiza nr. / data
PROIECTANT GENERAL: EUROAMIRA Oficiu de îndrumare spre succes! Ing. OVIDIU-DORIN ALEXIEVICI et. 2, cam. 207, județul Iași J221/305/2007, C.U.I.E. RO 21848235 Tel.: +40 323/32130180, Fax: +40 374/050048 BENEFICIAR: Sfânta Mănăstire Văratec				
Denumire proiect: CONSOLIDAREA, RESTAURAREA ȘI VALORIFICAREA TURISTICĂ A BISERICII „SCHIMBAREA LA FAȚĂ”, SAT VĂRATEC, COMUNA AGAPIA, NT-II-m-A-10732.04, Sat Văratec, Str. Schimbarea la față, Nr. 24, Comuna Agapia, Județul Neamț				
Drepturi de autor: de S.C. EUROAMIRA S.R.L. conform Lega nr. 8/1996				
Revizii: R0				
PLANSA A.8				



Ansamblul „Mănăstirea Văratec” este înscris în LMI 2015, având codul LMI 2015- NT-II-a-A-10732. Acesta cuprinde:

- i. Biserica „Adormirea Maicii Domnului”, cod LMI 2015- NT-II-m-A-10732.01;
- ii. Turn clopotniță de poartă, cod LMI 2015- NT-II-m-A-10732.02;
- iii. Biserica „Sf. Ioan Botezătorul”, cod LMI 2015- NT-II-m-A-10732.03;
- iv. Biserica „Schimbarea la Față”, cod LMI 2015- NT-II-m-A-10732.04;
- v. Case monahale, cod LMI 2015- NT-II-m-A-10732.05.

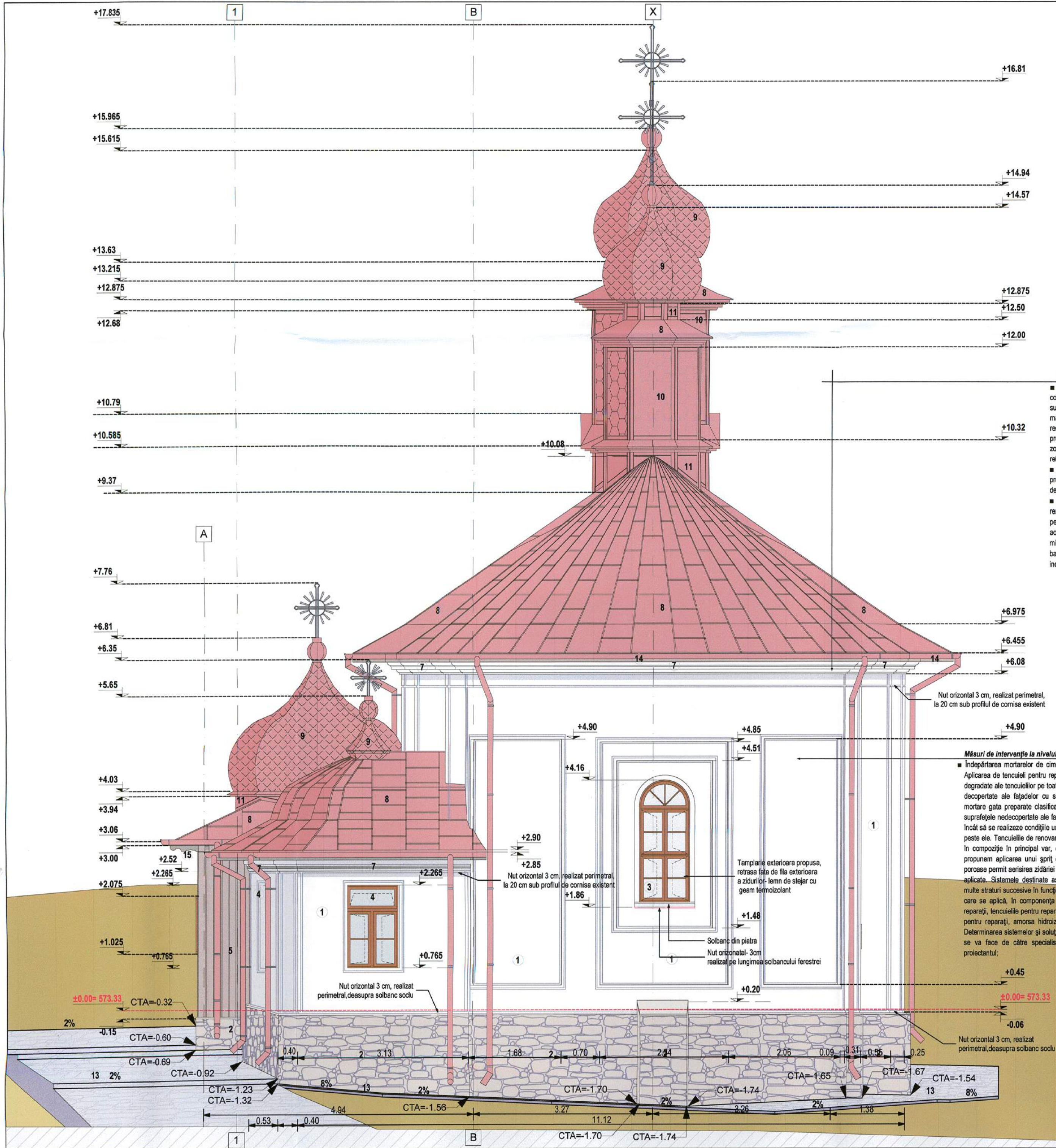


AVIZ / AUTORIZAȚIE
13. IUL. 2018
NR. 4059 / 18 / SUPINT

NOTA

1. Orice modificare a prevederilor prezentei plângeri se face numai cu acordul scris al proiectanților;
2. Orice neconcordanță între prevederile prezentei plângeri și situația din amplasament se va aduce în

[illegible]

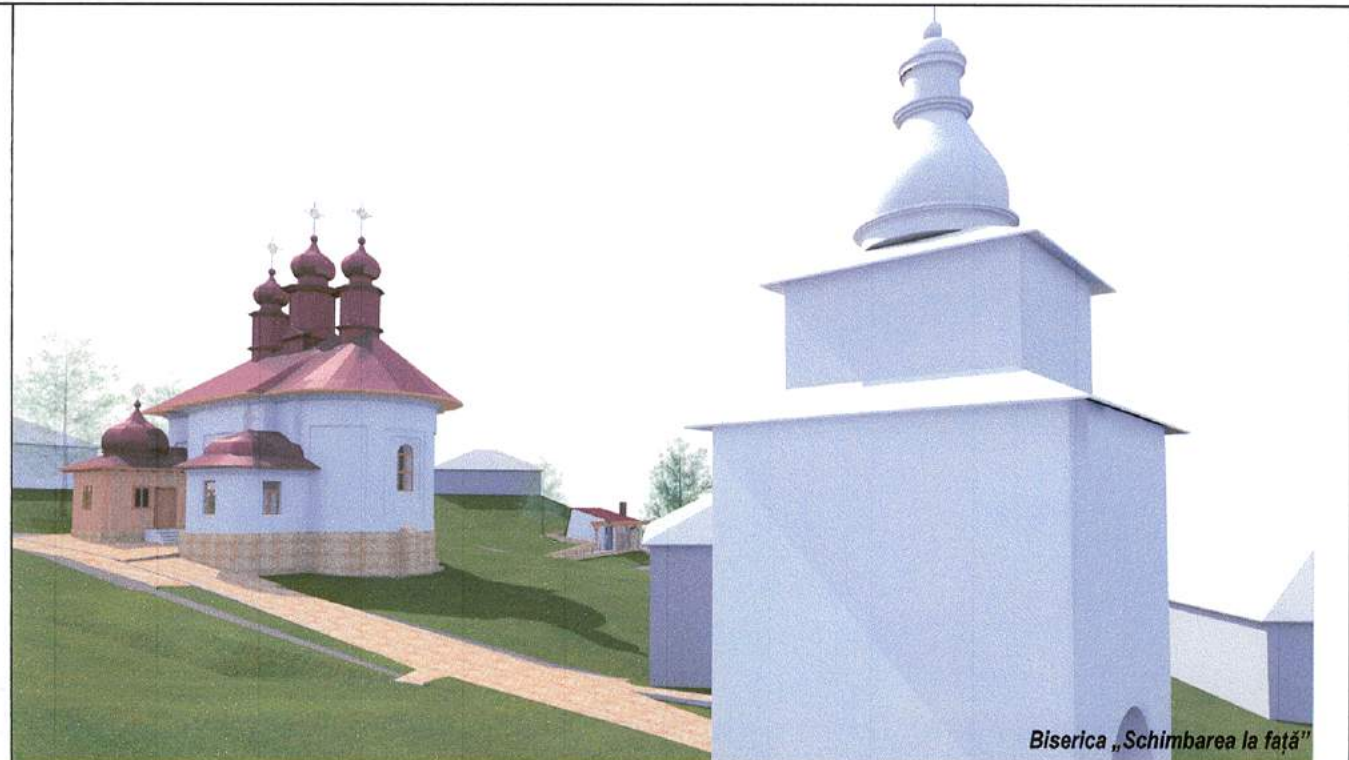


Măsuri de intervenție la nivelul profilelor:

- Tratamentele fisurilor și fixarea/replântarea desprinderilor. Această etapă constă în consolidarea suprafețelor în care apar fisuri izolate sau sisteme de fisuri în zona superficială a componentelor litice, prin aplicarea unui liant între suprafețele de material despărțite. În cazul fisurilor mai mari se va injecta un mortar de restaurare cu granulație fină și fluiditate corespunzătoare. Injectarea va fi precedată de operația de spălare cu apă distilată, pentru curățarea și umectarea zonei fisurate. Fragmentele uscate desprinse din componentele litice vor fi relexate cu diferite tipuri de adeziv.
- Chituri, plombări și reconstrucții volumetrice. Fragmentele lipsă din brăile, profile cornișă, precum și cele din materialul de îmbinare a moloanelor (mortare de rost), vor fi completate utilizând materiale în concordanță cu cele existente.
- Zugrăviri: suprafața supusă reabilitării se va curăța prin periere și se va rezugrăvi pe un suport fin driscuit, cu vopsele pe bază de dispersie silicatică pentru acoperiri ale fațadelor, rezistente la elementele poluante cu caracter acid din mediu. Vopseaua minerală - având componenți silicioși, îngrediente minerale, pigmenți, stabilizatori și adecșuri - gata preparată trebuie să fie pe bază de silicat, rezistentă la foc și intemperii, cu grad redus de murdărire și indicată la utilizarea în cazul clădirilor vechi, pentru reparații și restaurări.

Măsuri de intervenție la nivelul fațadelor:

- Îndepărtarea mortarelor de ciment și a zugrăvirilor din intervențiile anterioare. Aplicarea de tencuieli pentru reparații pe fațade - se vor înlătura toate porțiunile degradate ale tencuielilor pe toate suprafețele peretelui, se vor retencui porțiunile decopertate ale fațadelor cu sisteme de tencuiri de renovare, realizate din mortare gata preparate clasificate ca mortare poroase sau de asanare. Toate suprafețele nedecopertate ale fațadelor se vor curăța cu peria de rădăcină astfel încât să se realizeze condițiile unei aderențe optime a straturilor ce vor fi aplicate peste ele. Tencuielile de renovare sunt realizate din mortare gata preparate și au în compoziție în principal var, ciment, nisipuri, perlită și adăesuri. În principiu propunem aplicarea unui șpritz de amorsaj și a tencuielii de bază. Tencuielile poroase permit aerisirea zidăriei prin natura și caracteristicile structurii tencuielilor aplicate. Sistemele destinate asanării și restaurării cuprind de regulă mai multe straturi succesive în funcție de caracteristicile și degradările peretilor peste care se aplică, în componența sistemului intrând amorsale pentru tencuieli și reparații, tencuieli pentru reparații, tencuială fină de reparații, tencuială poroasă pentru reparații, amorsa hidroizolatoare sau amorsa hidroizolatoare antisulfat. Determinarea sistemelor și soluțiilor concrete în funcție de material și producător se va face de către specialistul producătorului și furnizorului, în acord cu proiectantul;



Biserica „Schimbarea la față”

BISERICA „SCHIMBAREA LA FAȚĂ” - cod LMI 2015- NT-II-m-A-10732.04, date: 1847, face parte din Ansamblul „Mănăstirea Văratec”, înscris on LMI 2015, având codul LMI 2015- NT-II-a-A-10732, date: sec. XVIII-XX.

MASURI DE REABILITARE/CONSOLIDARE:

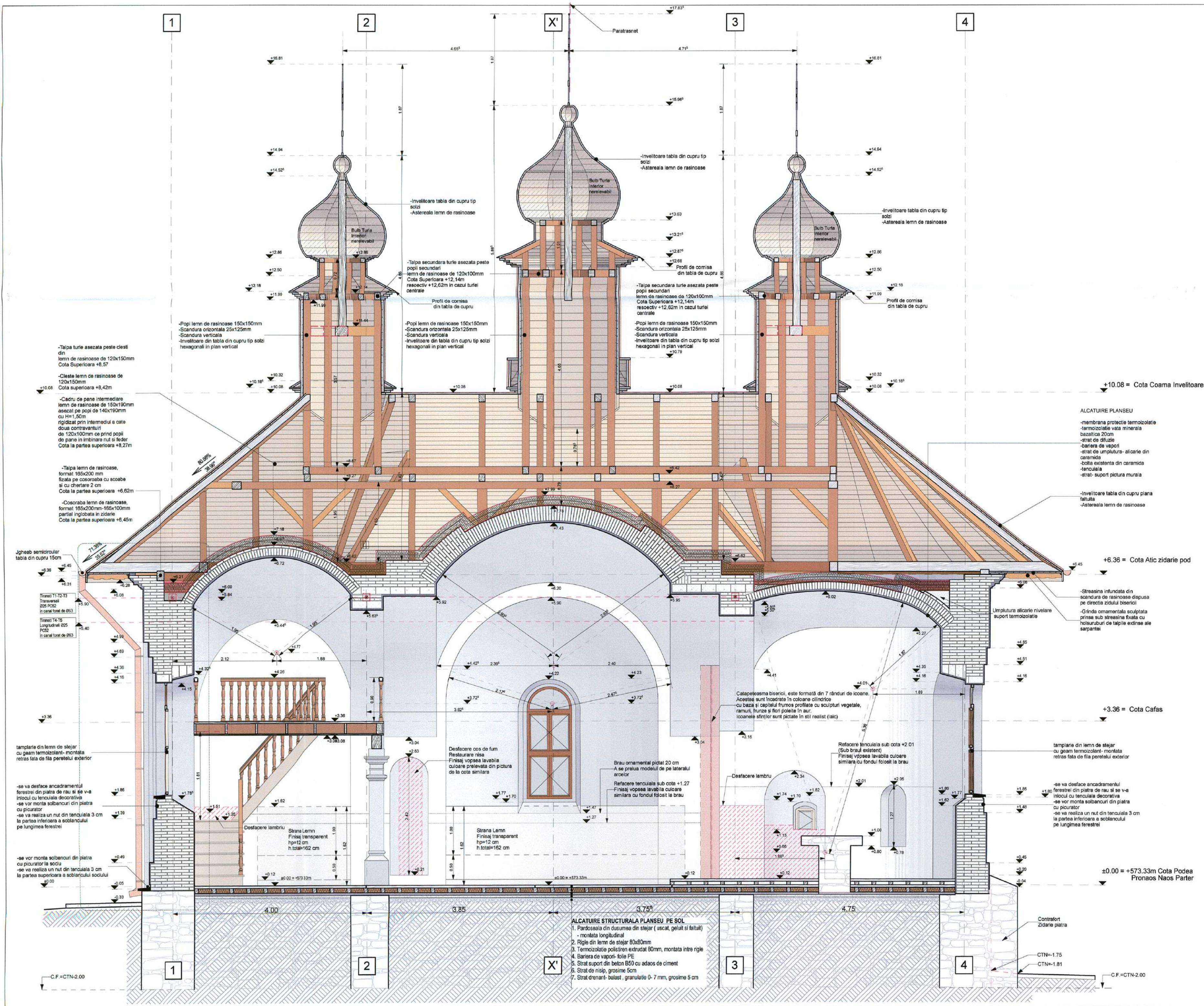
- Consolidarea zidurilor prin utilizarea de tiranți introdusi în galerii orizontale, dispuse în grosimea zidurilor și injectate cu lapte de ciment;
- Îmbunătățirea capacității portante a zidăriei și protejarea acestora împotriva infiltratilor prin realizarea unor injectări hidrofoabe perimetrale;
- Refacerea trotuarelor perimetrale - se vor realiza trotuare noi, cu lățimea de 1,60m, din dale din piatra naturala de 4.5 cm grosime, pozate pe o sapa suport din mortar de 3 cm grosime și pe un strat de fundație format din argila compactată la aprox. 30 cm grosime și un strat de balast de 10 cm grosime;
- Realizarea de rigole perimetrale noi - sistematizarea terenului și amenajarea unui sistem de rigole în jurul ansamblului pentru îndepărtarea și canalizarea apelor pluviale;
- Ignifugare și biocidare structura șarpanta;
 - se va analiza starea șarpantelor din lemn și se vor îndepărta depunerile aderente și resturile de pe suprafața lemnului, atât pe cale chimică (diferiți solvenți), cât și pe cale fizică (acțiune mecanică). Se vor completa buciile de lemn lipsă sau aflate într-o stare avansată de degradare (atac xilofag). Părțile completate vor fi confecționate din aceeași esență ca originalul, în acest caz lemn de stejar;
 - după îndepărtarea mortarelor, depunerilor și după ce se vor face completările necesare, va urma stoparea atacului xilofag. După ce suprafața lemnului a fost curățată, se va efectua o operațiune de consolidare asupra părților de lemn desprinse și se va face tratamentul biologic, în etape consecutive cu diferite soluții;
 - se va interveni, unde este cazul, asupra îmbinărilor elementelor de lemn prin rigidizarea locală cu elemente metalice;
 - refacerea elementelor putrede ale șarpantelor în proporție de ...%;
- Înlocuirea învelitorii existente din tabla faltuită zincată cu tabla faltuită din cupru;
- Refacerea pardoselii - dusele de stejar uscat, geluit și faltuit, în grosime fină de 42 mm, montat pe grânzișoare de tufan 80x80 mm, așezate pe un strat suport din beton B50 cu adăos de ciment, pe o suprafață totală de 170 mp. Sub startul suport se va prevedea un strat de reparație din balast granulat 0-7 mm în grosime de 5 cm și un strat de nisip cu aceeași grosime (5 cm);
- Schimbarea tamplariei existente cu tamplarie din lemn stratificat (se va reconstitui configurația tamplariei din lemn existentă);
- Reabilitarea finisajelor exterioare;

LEGENDA FINISAJE EXTERIOARE:

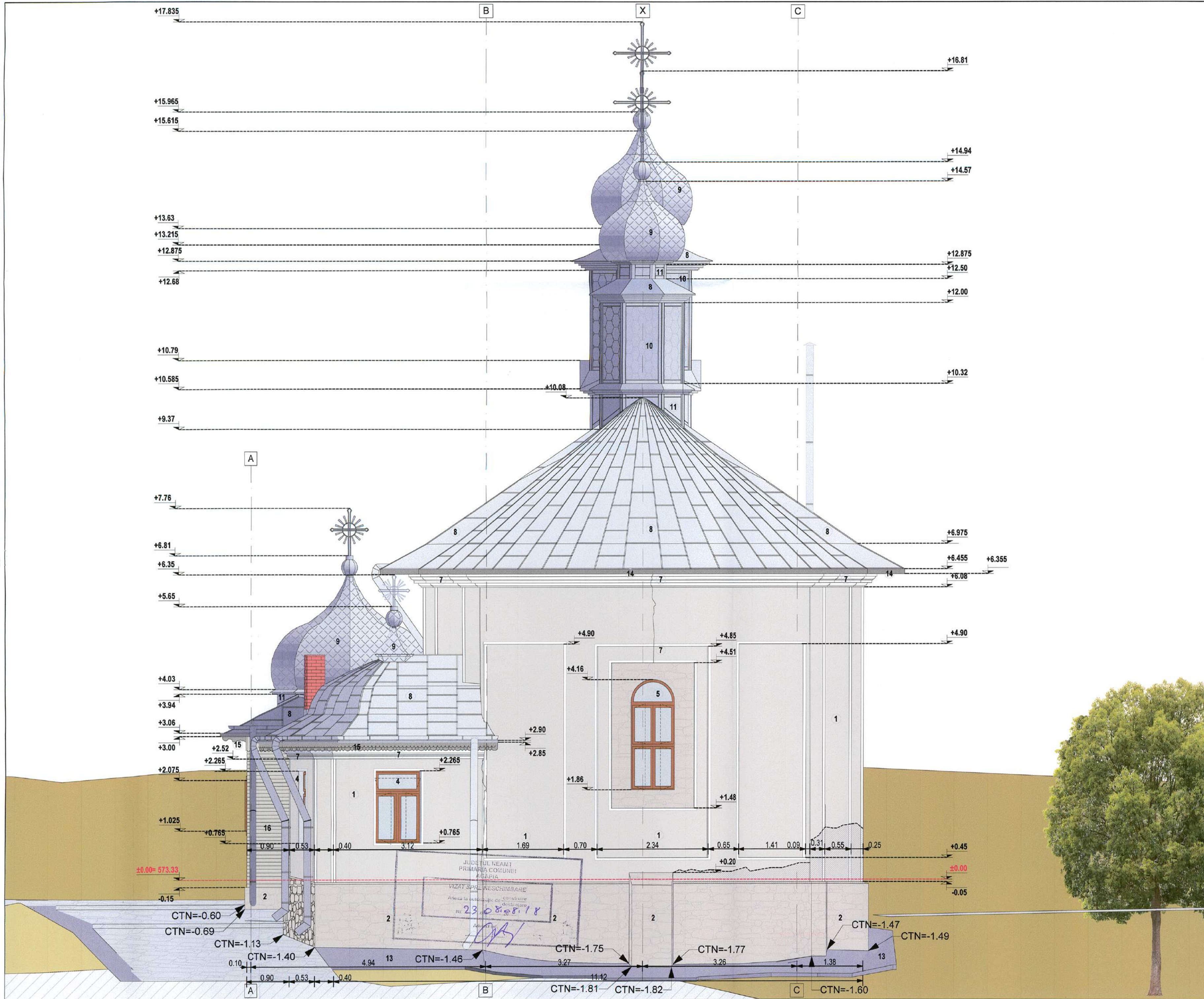
- Tencuiala decorativă, culoare alba- Pereti din zidarie de cărămidă plină
- Pentru realizarea tencuielilor se va utiliza un mortar pe bază de var hidrolic cu adăesuri de nisip de râu. Parametrii exteriori va fi restaurat și se va opta pentru o prezentare "arheologică" a acestuia.
- Placaj din piatra naturala- asize orizontale, culoare crem
- Tamplarie exterioară propusă, retrasă fața de fila exterioară a zidurilor- lemn de stejar cu geam termoizolant
- Tamplarie din lemn cu geam termoizolant
- Placaj din lemn de stejar orientat vertical
- Tamplarie din lemn masiv la usi
- Profile din mortar de ciment, zugrăviri cu var lavabil- culoare alba
- Învelitoare din tabla de cupru, plană, faltuită
- Învelitoare din tabla de cupru tip solzi
- Placaj din tabla de cupru tip solzi
- Profile din tabla de cupru
- Trepte din beton- placate cu piatra naturala
- Trotuar din dale de piatra
- Streasina infundată din scandura
- Elemente decorative din lemn profilat- streasina

NOTA: Pentru finisajele exterioare aplicate se vor face teste de aderență și culoare și se va consulta proiectantul pentru stabilirea soluției finale

NOTA			
1. Orice modificare a prevederilor prezentei planșe se face numai cu acordul scris al proiectantului;			
2. Orice neconcordanță între prevederile prezentei planșe și situația din amplasament se va aduce imediat la cunoștința proiectantului.			
verificator/expert	nume	semnatura	cerința
referat / expertiza nr. / data			
PROIECTANT GENERAL:			
SEF PROIECT COMPLEX			
PROIECTAT			
DESENAT			
Drepturi de autor: S.C. EUROAMIRA S.R.L. conform Lege nr. 8/1996			
BENEFICIAR:			
SFANTA MANASTIRE VARATEC			
DENUMIRE PROIECT:			
CONSOLIDAREA, RESTAURAREA ȘI VALORIFICAREA TURISTICĂ A BISERICII „SCHIMBAREA LA FAȚĂ”, SAT VĂRATEC, COMUNA AGAPIA, NT-II-m-A-10732.04			
ARHITECTURA- PROPUNERE			
FATA DA EST			
Proiect nr.	08/2018	FAZA:	D.T.A.C.+P.H.
VOLUM:	ARH	PLANSA	A.10



ALCATUIRE STRUCTURALA:				
BISERICA „SCHIMBAREA LA FAȚĂ” - cod LMI 2015- NT-II-m-A-10732.04, datare: 1847, face parte din Ansamblul „Mănăstirea Văratec”, înscris on LMI 2015, avand codul LMI 2015- NT-II-a-A-10732, datare: sec. XVIII-XX.				
Infrastructura:				
▪ fundatii din zidarie de piatra bruta, cu grosimi egale cu cele ale peretilor structurali; Adancimea acestora este cuprinsa intre -1.50 si 2.00m fata de C.T.A.				
Suprastructura:				
▪ pereti din zidarie de caramida plina presata, cu mortar de var si argila, de epoca, in grosimi de 0,82m- 1,75m;				
▪ peretii pridvorului sunt construiti pe structura din stalpi si grinzi de lemn finisat cu lambriu orizontal din lamele de lemn 7,5cm latime, peretele nu prezinta izolatie termica, ultima interventie la pridvor dateaza din anii 1998-2000				
▪ diaconicul este construit din zidarie de caramida plin presata, grosime cuprinsa intre 32 si 41 cm;				
▪ planseul peste extinderile la pridvor si diaconicon precum si cel dintre pronaos si cafas este din grinzi de lemn, placate cu lambriu din lemn;				
▪ planseul peste, cafas, naos si altar este din bolti din caramida ceramica plina, variate formate de epoca preponderent 50x150x300mm				
▪ turlele sunt din lemn, poligonale, cu baza octogonala, finisate initial din lambriu vertical din scandura, in prezent protejate cu invelitoare din tabla zincata tip solzi hexagonali pe suprafetele verticale si solzi romboidali pe bulbii turlelor;				
▪ streasina este aparenta, din scandura faltuita, cu console profilate aparente la pridvor si diaconicon;				
▪ acoperisul este de tip sarpana din lemn de brad, initial cu invelitoare din sindria, acum din tabla zincata plana faltuita, sarpana formeaza un cadru ce se reazama direct pe peretii exteriori.				
MASURI DE REABILITARE/CONSOLIDARE:				
▪ Consolidarea zidurilor prin utilizarea de tiranti introdusi in galerii orizontale, dispuse in grosimea zidurilor si injectate cu lapte de ciment;				
▪ Imbunatatirea capacitatii portante a zidariei si protejarea acesteia impotriva infiltratiilor prin realizarea unor injectari hidrofobe perimetrale;				
▪ Refacerea troturelor perimetrale- se vor realiza trotuare noi, cu latimea de 1,60m, din dale din piatra naturala de 4.5 cm grosime, pozate pe o sapa suport din mortar de 3 cm grosime si pe un strat de fundatie format din argila compactata de aprox. 30 cm grosime si un strat de balast de 10 cm grosime;				
▪ Realizarea de rigole perimetrale noi- sistematizarea terenului si amenajarea unui sistem de rigole in jurul ansamblului pentru indepartarea si canalizarea apelor pluviale;				
▪ Ignifugare si biocidare structura sarpana;				
▪ se va analiza starea sarpanei din lemn si se vor indeparta depunerile aderente si perederente de pe suprafata lemnului, atat pe cale chimica (diferiti solvenți), cât și pe cale fizică (acțiune mecanică). Se vor completa bucatile de lemn lipsa sau aflate într-o stare avansată de degradare (atac xilofag). Părțile completate vor fi confecționate din aceeași esență ca originalul; in acest caz lemn de stejar;				
▪ după îndepărtarea mortarelor, depunerilor și după ce se vor face completările necesare, va urma stoparea atacului xilofag. După ce suprafața lemnului a fost curățată, se va efectua o operațiune de consolidare asupra părților de lemn desprinse și se va face tratamentul biologic, în etape consecutive cu diferite soluții;				
▪ se va interveni, unde este cazul, asupra imbinarilor elementelor de lemn prin rigidizarea locala cu elemente metalice;				
▪ refacerea elementelor putrede ale sarpanei in proportie de ...%;				
▪ Inlocuirea invelitorii existente din tabla faltuita zincata cu tabla faltuita din cupru;				
▪ Refacerea pardoselii- dusemele de stejar uscat, geluit si faltuit, in grosime finta de 42 mm, montat pe grinzisare de cutia 80x80 mm, asezate pe un start suport din beton B50 cu adaos de ciment, pe o suprafata totala de 170 mp. Sub startul suport se vor prevedea un strat de repartitie din balast granulatie 0-7 mm in grosime de 5 cm si un start de nisip cu aceeași grosime (5 cm);				
▪ Schimbarea tamplariei existente cu tamplarie din lemn stratificat (se va reconstitui configuratia tamplariei din lemn anteriora);				
▪ Reabilitarea finisajelor exterioare;				
INDICATORI FIZICI PROPUȘI: Obiect 1- Biserica „SCHIMBAREA LA FAȚĂ” (C89)				
Ac C89= 174,00mp				
Ad C89= 212,00mp				
Au C89= 130,985mp				
Hmax coama= 10,10m				
Hmax turla principala= 15,96m				
Hmax turla secundara= 14,94m				
Hmax streasina= 6,45m				
Hmin streasina= 3,10m				
Cota ±0.00 = +573.33m				
Aria totala parcela studiata 4.624,00mp				
P.O.T. Propus 7.68%				
C.U.T. Propus 0,08%				
CATEGORIA DE IMPORTANTA - C				
CLASA DE IMPORTANTA - II				
GRAD DE REZISTENTA LA FOC - IV				
OBIECT 1: BISERICA „SCHIMBAREA LA FAȚĂ”				
NOTĂ				
1. Orice modificare a prevederilor prezentei planse se face numai cu acordul scris al proiectantului;				
2. Orice neconcordanță între prevederile prezentei planse și situația din amplasament se va aduce imediat la cunoștința proiectantului.				
verificator/expert	nume	semnatura	cerinta	referat / expertiza nr. / data
PROIECTANT GENERAL: EUROAMIRA				
BENEFICIAR: SFANTA MANASTIRE VARATEC				
Denumire proiect: CONSOLIDAREA, RESTAURAREA SI VALORIFICAREA TURISTICA A BISERICII „SCHIMBAREA LA FAȚĂ”, SAT VĂRATEC, COMUNA AGAPIA, NT-II-m-A-10732.04				
SAR VARETEC, Str. Veronica Micle, Nr.25, Comuna Agapia, Judetul Neamt				
ARHITECTURA- PROPUNERE				
SECTIUNE LONGITUDINALA S-1				
PLANSA A.1.05				



BISERICA „SCHIMBAREA LA FAȚĂ” - cod LMI 2015- NT-II-m-A-10732.04, datare: 1847, face parte din Ansamblul „Mănăstirea Văratec”, înscris on LMI 2015, având codul LMI 2015- NT-II-a-A-10732, datare: sec. XVIII-XX.

ALCATUIRE STRUCTURALA:

- Infrastructura:**
- fundatii din zidarie de piatra bruta, cu grosimi egale cu cele ale peretilor structurali;
 - Adancimea acestora este cuprinsa intre -1.50 si 2.00m fata de C.T.A.
- Suprastructura:**
- pereti din zidarie de caramida presata plina, cu mortar de var si argila, de epoca, in grosimi de 0,99m / 1,93m;
 - planseul peste extinderile la pridvor si diaconicon este din lemn;
 - planseul peste pronaos este din lemn;
 - planseul peste cafas, naos si altar este din bolti din caramida ceramica plina;
 - turlele sunt din lemn, poligonale, cu baza patrata, finisate initial din lambru vertical din scandura, acum invelite cu tabla zincata;
 - streasina este aparenta, cu console profilate aparente;
 - acoperisul este de tip sarpanit din lemn de brad, initial cu invelitoare din sindrila, acum din tabla plana fatuita.

DEGRADARI STRUCTURALE:

- fisuri si crapaturi in nasterile arcadei ce separa pronaosul de naos, vizibile la interior;
- fisuri verticale la nivelul buiandrugilor in zona altarului, vizibile la interior;
- fisuri si crapaturi in cheia arcadei ce separa pronaosul de naos;
- infiltratii de umezeala la soclu, vizibile la exterior;
- elemente de sarpanita partial degradate, deformate si cu sectiuni pe alocuri subdimensionate;
- astereala degradata din cauza infiltratiilor de apa;
- tencuiala desprinsa pe alocuri, vizibila la exterior;
- crapaturi/ fisuri acoperite de straturile de tencuiala.

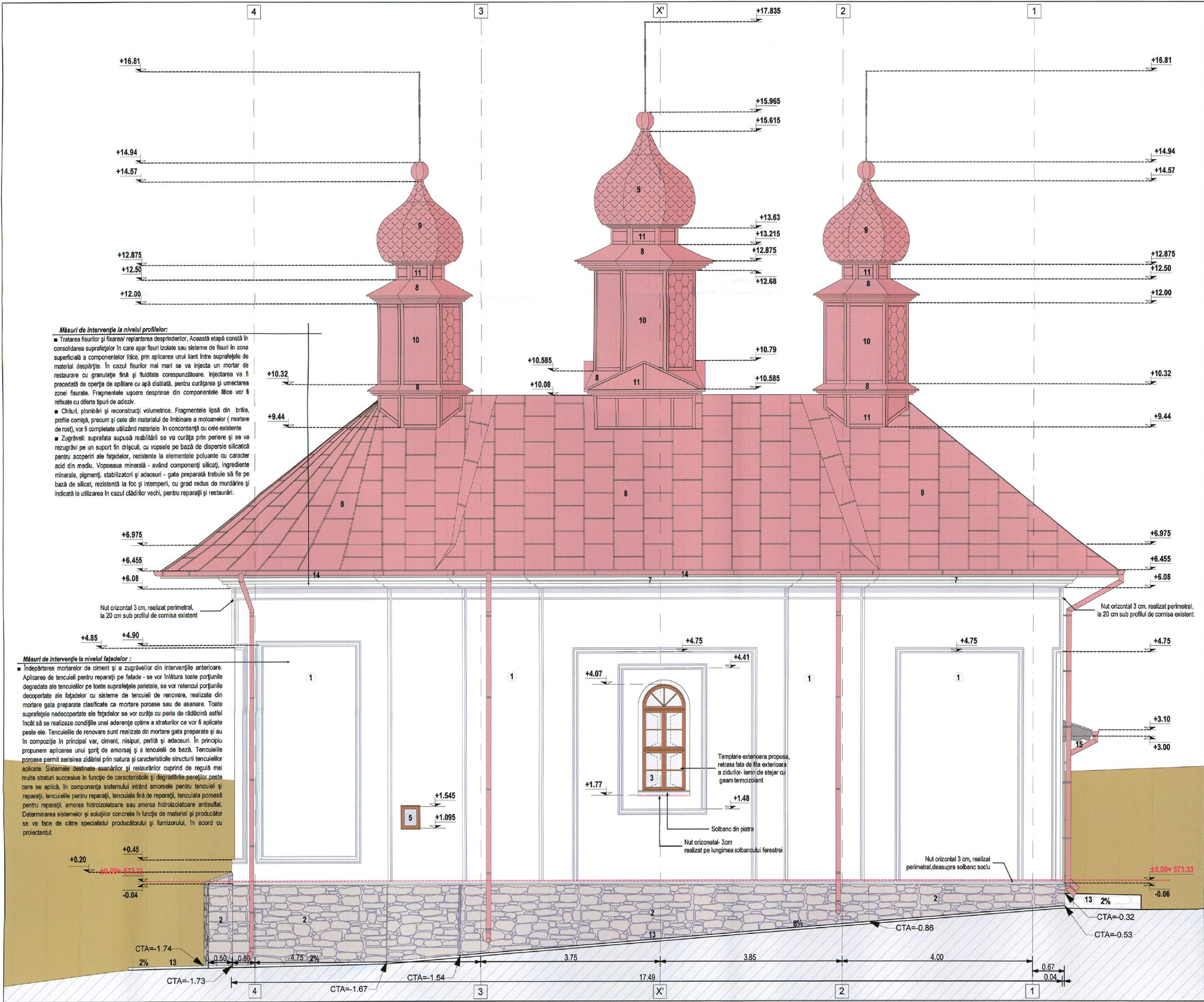
LEGENDA FINISAJE EXTERIOARE:

- Tencuiala decorativa, culoare bej- la pereti din zidarie de caramida plina;
- Placaj din piatra- soclu;
- Placaj din piatra naturala- la ancadramentul ferestrelor de la naos, pronaos si altar;
- Tamplarie din lemn- la ferestre pridvor si diaconicon;
- Tamplarie din PVC cu geam termoizolant (decor lemn)- la ferestre pronaos, naos si altar;
- Tamplarie din lemn- la usi;
- Profilie din mortar de ciment, zugraveli cu var lavabil- culoare alba;
- Invelitoare din tabla zincata, plana, faltuita;
- Invelitoare din tabla zincata, tip solzi;
- Placaj din tabla tip solzi;
- Profilie din tabla zincata;
- Trepte din beton;
- Trotuar din beton;
- Streasina infundata din scandura;
- Elemente decorative din lemn profilat- streasina pridvor si diaconicon.

NOTA

- Orice modificare a prevederilor prezentei planse se face numai cu acordul scris al proiectantului;
- Orice neconcordanță între prevederile prezentei planse și situația din amplasament se va aduce imediat la cunoștința proiectantului.

verificator/expert	nume	semnatura	cerinta	referat / expertiza nr. / data
PROIECTANT GENERAL:	EUROAMIRA			
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	Scara	
SEF PROIECT	ARH. OVIDIU-DORIN ALEXIEVIC		1:50	
COMPLEX	ARH. OVIDIU-DORIN ALEXIEVIC			
RELEVAT	ARH. MIHAELA POPINIUC			
DESENAT	stud. arh. CORINA ASANDEI		Format:	
Drepturi de autor: S.C. EUROAMIRA S.R.L. conform Lege nr. 8/1996				Revizia:RO
BENEFICIAR:				
SFANTA MANASTIRE VARATEC				
DENUMIRE PROIECT:				
CONSOLIDAREA, RESTAURAREA SI VALORIFICAREA TURISTICA A BISERICII „SCHIMBAREA LA FAȚĂ”, SAT VĂRATEC, COMUNA AGAPIA, NT-II-m-A-10732.04				
ARHITECTURA- RELEVU				
FATADA EST				
Proiect nr. 08/2018				
FAZA:				
D.T.A.C.+P+U				
VOLUM:				
ARH				
PLANSĂ				
AR.10				



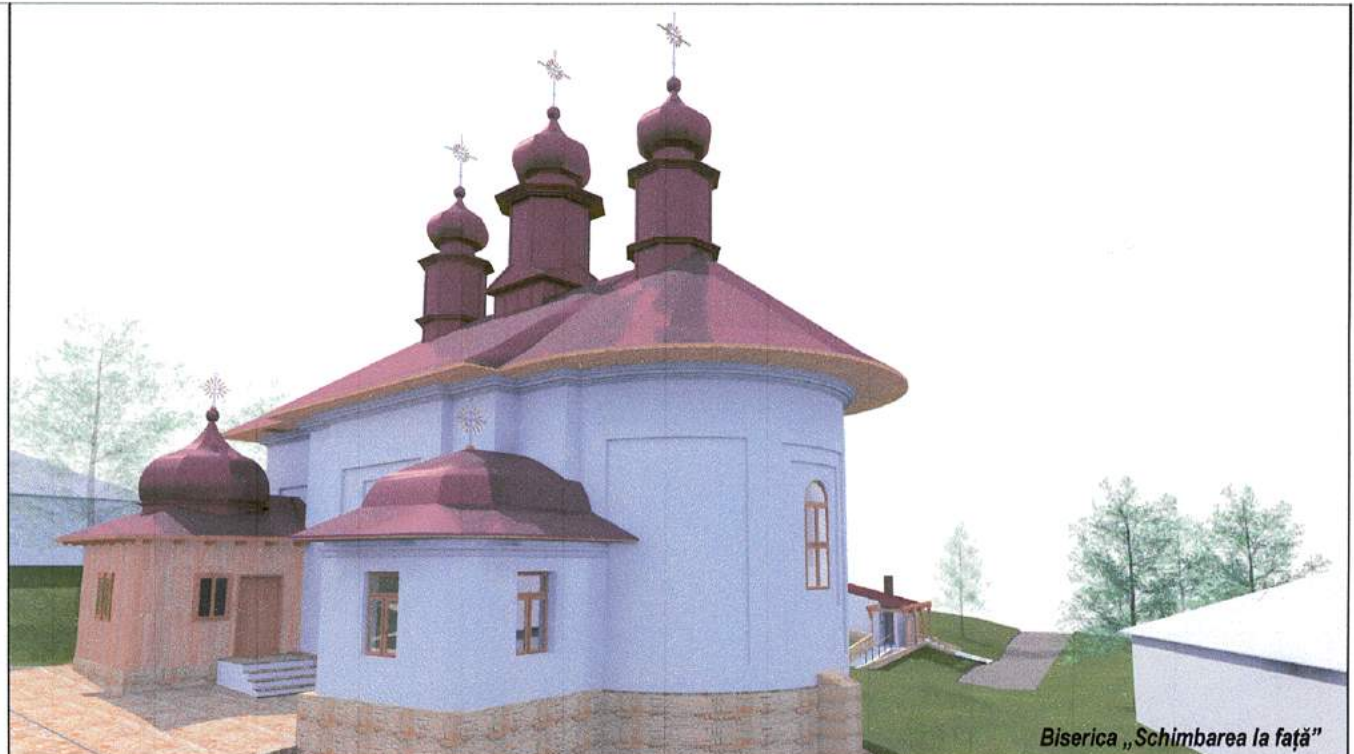
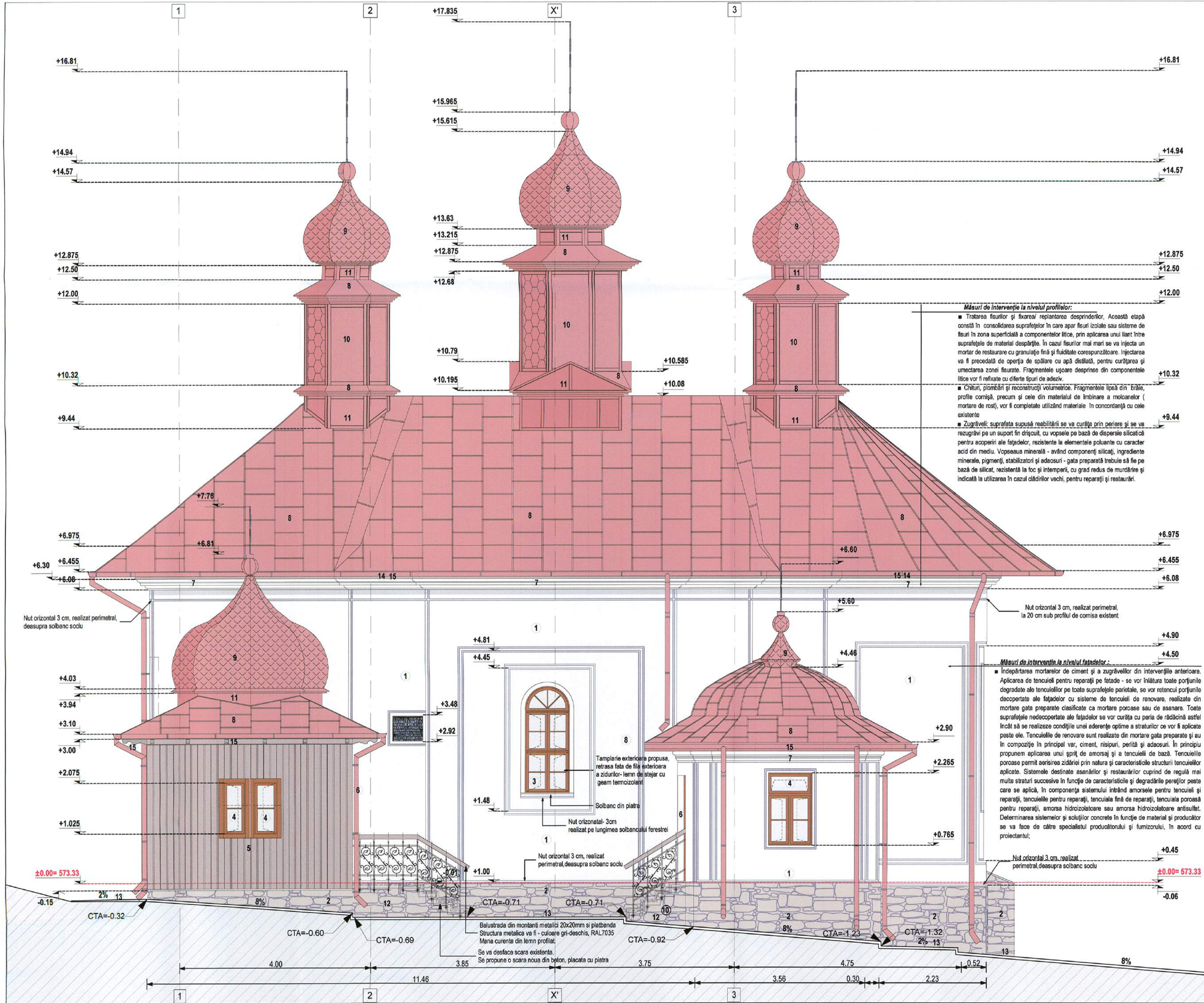
Biserica „SCHIMBAREA LA FAȚĂ” - cod LMI 2015- NT-II-m-A-10732.04, datare: 1847, face parte din Ansamblul „Mănăstirea Văratec”, înscris în LMI 2015, având codul LMI 2015- NT-II-a-A-10732, datare: sec. XVIII-XX.

- MASURI DE REABILITARE/CONSOLIDARE:**
- Consolidarea zidurilor prin utilizarea de tiranți introdusi în galerii orizontale, dispuse în grosimea zidurilor și injectate cu lapte de ciment;
 - Îmbunătățirea capacității portante a zidăriei și protejarea acesteia împotriva infiltrărilor prin realizarea unor injectări hidrofobe perimetrale;
 - Refacerea troturelor perimetrale - se vor realiza trotuare noi, cu lățimea de 1,60m, din dale din piatra naturală de 4,5 cm grosime, pozate pe o sașă suport din mortar de 3 cm grosime și pe un strat de fundație format din argila compactată de aprox. 30 cm grosime și un strat de balast de 10 cm grosime;
 - Realizarea de rigole perimetrale noi - sistematizarea terenului și amenajarea unui sistem de rigole în jurul ansamblului pentru îndepărtarea și canalizarea apelor pluviale;
 - Ignifugare și biocidare structura șarpantei:
 - se va analiza starea șarpantei din lemn și se vor îndepărta depunerile aderente și neaderente de pe suprafața lemnului, atât pe cale chimică (diferenți solvenți), cât și pe cale fizică (acțiune mecanică). Se vor completa buciile de lemn lipsă sau aflate într-o stare avansată de degradare (atac xilofag). Părțile completate vor fi confecționate din aceeași esență ca originalul, în acest caz lemn de stejar;
 - după îndepărtarea mortarelor, depunerilor și după ce se vor face completările necesare, va urma stoparea atacului xilofag. După ce suprafața lemnului a fost curățată, se va efectua o operațiune de consolidare asupra părților de lemn desprinse și se va face tratamentul biologic, în etape consecutive cu diferite soluții;
 - se va interveni, unde este cazul, asupra îmbinărilor elementelor de lemn prin rigidizarea locală cu elemente metalice;
 - refacerea elementelor putrede ale șarpantei în proporție de ...%;
 - Înlocuirea înveltoirii existente din tabla falțuită zincată cu tabla falțuită din cupru;
 - Refacerea pardoselii - dusele de stejar uscat, geluit și falțuit, în grosime fină de 42 mm, montat pe grinzi de tufan 80x80 mm, asazate pe un strat suport din beton B50 cu adaos de ciment, pe o suprafață totală de 170 mp. Sub stratul suport se vor prevedea un strat de nisip de 5 cm și un strat de balast granulată 0-7 mm în grosime de 5 cm și un strat de nisip cu aceeași grosime (5 cm);
 - Schimbarea tamplariei existente cu tamplarie din lemn stratificat (se va reconstitui configurația tamplariei din lemn masiv);
 - Reabilitarea finisajelor exterioare;

- LEGENDA FINISAJE EXTERIOARE:**
- Tencuială decorativă, culoare albă - Pereti din zidărie de cărămidă plină
Pentru realizarea tencuielilor se va utiliza un mortar pe bază de var hidraulic cu adaosuri de nisip de râu. Parametrii exteriori va fi restaurat și se va opta pentru o prezentare "arheologică" a acestuia.
 - Placaj din piatra naturală - asize orizontale, culoare crem
 - Tamplarie exterioară propusă, retrasă fața de fila exterioară a zidurilor - lemn de stejar cu geam termoizolant
 - Tamplarie din lemn cu geam termoizolant
 - Placaj din lemn de stejar orientat vertical
 - Tamplarie din lemn masiv - uși
 - Profile din mortar de ciment, zugrăveli cu var lavabil - culoare albă
 - Înveltoare din tabla de cupru, plană, falțuită
 - Înveltoare din tabla de cupru tip sozi
 - Placaj din tabla de cupru tip sozi
 - Profile din tabla de cupru
 - Trepte din beton - placate cu piatra naturală
 - Trotuar din dale de piatra
 - Streasia infundată din scandura
 - Elemente decorative din lemn profilat - streasia

NOTA: Pentru finisajele exterioare aplicate se vor face teste de aderență și se va consulta proiectantul pentru stabilirea soluției finale

verificator/expert	nume	semnatura	cerinta	referat / expertiza nr. / data
PROIECTANT GENERAL:	EUROAMIRA	lașu, Căminul nr. 17, corp C1, et. 2, cap. 207, județul Iași, J22H 305/2007, C.U.I.: RO21648235, Tel.: +40 332122160 Fax: +40 374/0501048		
SPECIFICATIE	NUME	SEMNTATURA	Scara:	Beneficiar:
SEF PROIECT COMPLEX	ARH. OVIDIU-DORIN ALEXIEVIC		1:50	ȘFANTA MANASTIRE VARATEC
PROIECTAT	ARH. OVIDIU-DORIN ALEXIEVIC ARH. MIHAELA POPINUC		Format:	DENUMIRE PROIECT: CONSOLIDAREA, RESTAURAREA ȘI VALORIFICAREA TURISTICĂ A BISERICII „SCHIMBAREA LA FAȚĂ”, SAT VĂRATEC, COMUNA AGAPIA, NT-II-m-A-10732.04, Sat Văratec, Str. Schimbarea la față, Nr.24, Comuna Agapia, Județul Neamț
DESENAT	stud. arh. CORINA ASANDEI		695x420mm	ARHITECTURA-PROPUNERE
Drepturi de autor: S.C. EUROAMIRA S.R.L. conform Legea nr. 8/1996			Revizia:R0	PLANȘA A.9



Biserica „Schimbarea la față” - cod LMI 2015- NT-II-m-A-10732.04, date: 1847, face parte din Ansamblul „Mănăstirea Vârtec”, înscris pe LMI 2015, având codul LMI 2015- NT-II-a-A-10732, date: sec. XVIII-XX.

MASURI DE REABILITARE/ CONSOLIDARE:

- Consolidarea zidurilor prin utilizarea de tiranți introduși în galerii orizontale, dispuse în grosimea zidurilor și injectate cu lapte de ciment;
- Îmbunătățirea capacității portanțe a zidăriei și protejarea acesteia împotriva infiltrațiilor prin realizarea unor injectări hidrofober perimetrale;
- Refacerea troturelor perimetrale - se vor realiza trotuare noi, cu lățimea de 1,80m, din dale din piatră naturală de 4,5 cm grosime, pozate pe o sapa suport din mortar de 3 cm grosime și pe un strat de fundalie format din argila compactată de aprox. 30 cm grosime și un strat de balast de 10 cm grosime;
- Realizarea de rigole perimetrale noi - sistematizarea terenului și amenajarea unui sistem de rigole în jurul ansamblului, pentru îndepărtarea și canalizarea apelor pluviale;
- Ignifugare și biocidare structura șarpantei;
 - se va analiza starea șarpantei din lemn și se vor îndepărta depunerile aderente și neaderente de pe suprafața lemnului, atât pe cale chimică (diferiți solvenți), cât și pe cale fizică (acțiune mecanică). Se vor completa bucățile de lemn lipsă sau aflate într-o stare avansată de degradare (atac xilofag). Părțile completate vor fi confecționate din aceeași esență ca originalul, în acest caz lemn de stejar;
 - după îndepărtarea mortarelor, depunerilor și după ce se vor face completările necesare, va urma stoparea atacului xilofag. După ce suprafața lemnului a fost curățată, se va efectua o operațiune de consolidare asupra părților de lemn desprinse și se va face tratamentul biologic, în etape consecutive cu diferite soluții;
 - se va interveni, unde este cazul, asupra îmbinărilor elementelor de lemn prin rigidizarea locală cu elemente metalice;
 - refacerea elementelor putrede ale șarpantei în proporție de ...%;
- Înlocuirea învelitorii existente din tabla falțuită zincată cu tabla falțuită din cupru;
- Refacerea pardoselii - dusemele de stejar uscat, geluit și falțuit, în grosime fină de 42 mm, montat pe grinzisoare de tufan 80x80 mm, așezate pe un start suport din beton B50 cu adaos de ciment, pe o suprafață totală de 170 mp. Sub startul suport se vor prevedea un strat de repartitie din balast granulat 0-7 mm în grosime de 5 cm și un start de nisip cu aceeași grosime (5 cm);
- Schimbarea tamplariei existente cu tamplarie din lemn stratificat (se va reconstitui configurația tamplariei din lemn anterioare);
- Reabilitarea finisajelor exterioare;

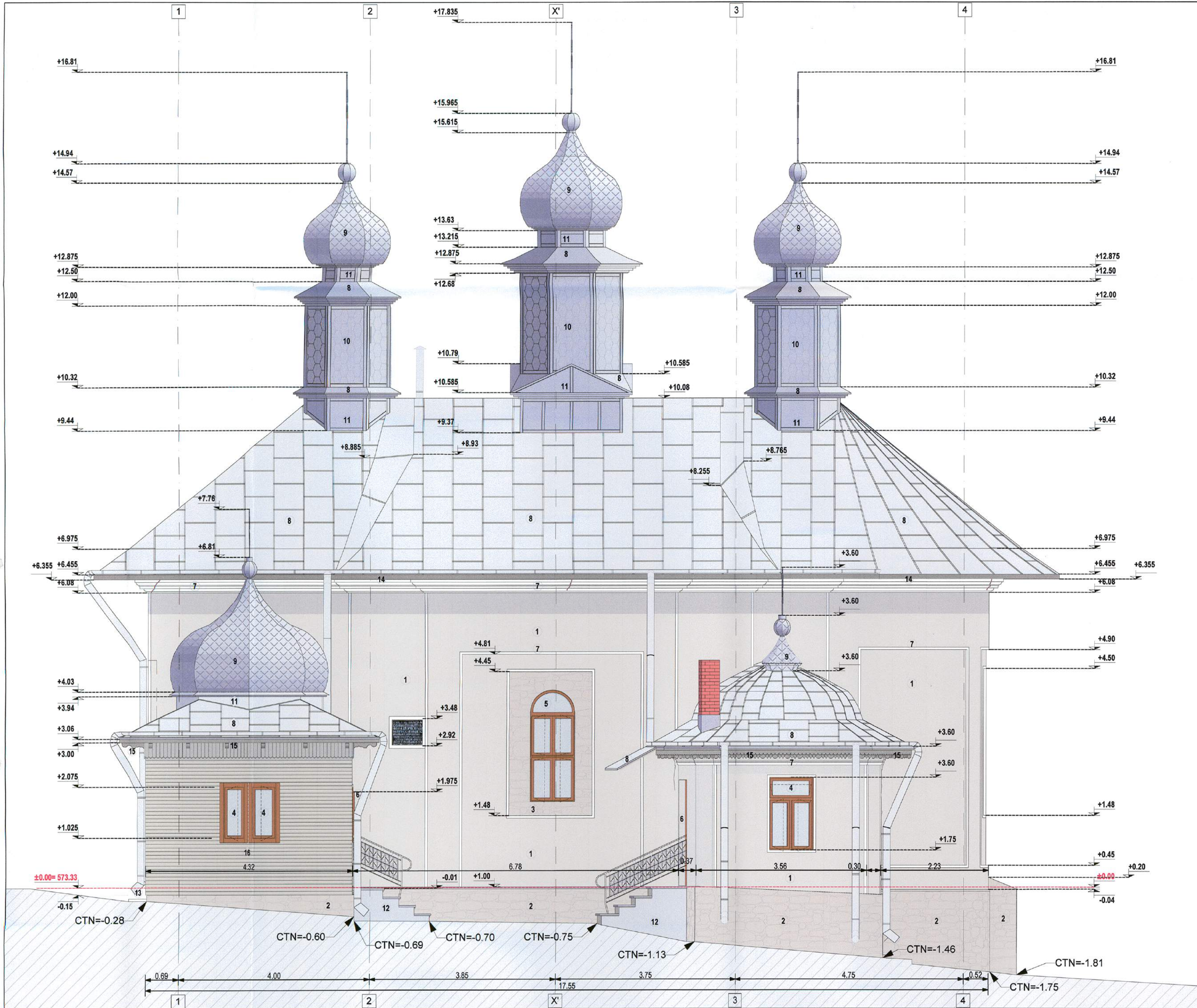
LEGENDA FINISAJE EXTERIOARE:

- Tencuială decorativă, culoare albă - Pereți din zădărie de cărămidă plină.
- Placaj din piatră naturală - asize orizontale, culoare crem.
- Tamplarie exterioară propusă, retrasă față de fațada exterioră a zidurilor - lemn de stejar cu geam termoizolant.
- Tamplarie din lemn cu geam termoizolant.
- Placaj din lemn de stejar orientat vertical.
- Tamplarie din lemn masiv - la usi.
- Profile din mortar de ciment, zugrăveli cu var lavabil - culoare albă.
- Invelitoare din tabla de cupru, plană, falțuită.
- Invelitoare din tabla de cupru tip solzi.
- Placaj din tabla de cupru tip solzi.
- Profile din tabla de cupru.
- Trepte din beton - placate cu piatră naturală.
- Trotuar din dale de piatră.
- Streșina înfundată din scandura.
- Elemente decorative din lemn profilat - streșina.

NOTA: Pentru finisajele exterioare aplicate se vor face teste de aderență și culoare și se va consulta proiectantul pentru stabilirea soluției finale.

- NOTA:
- Orice modificare a prevederilor prezentei planșe se va face numai cu acordul scris al proiectantului.
 - Orice neconcordanță între prevederile prezentei planșe și situația din amplasament se va aduce imediat la cunoștința proiectantului.

verificator/expert	nume	semnatura	cerinta	referat / expertiza nr. / data
PROIECTANT GENERAL:	EUROAMIRA S.R.L.	(sc. Casa Chisnăulului, nr. 17, corp C1, et. 2-3, 207, Județul Iași, 7221305/2007, C.U.I.: RO 21848295, Tel.: +40 332/132 180, Fax: +40 374/090 048)		
SEF PROIECT COMPLEX:	ARH. OVIDIU-DORIN ALEXIEVIC			
PROIECTAT:	ARH. OVIDIU-DORIN ALEXIEVIC ARH. MIHAELA POPINIUC			
DESENAT:	stud. arh. CORINA ASANDEI			
Drepturi de autor:	S.C. EUROAMIRA S.R.L. conform Lege nr. 8/1996			
PROIECT nr.	08/2018			
FAZA:	P+H			
DENUMIRE PROIECT:	CONSOLIDAREA, RESTAURAREA ȘI VALORIFICAREA TURISTICĂ A BISERICII „SCHIMBAREA LA FAȚĂ”, SAT VÂRTEC, COMUNA AGAPIA, NT-II-m-A-10732.04			
Scara:	1:50			
Format:	695x420mm			
Revizia:	R0			
ARHITECTURA- PROPUNERE				
PLANSĂ	A.7			
FATADA SUD				



Biserica „Schimbarea la față” - fotografie de epocă din perioada 1927

BISERICA „SCHIMBAREA LA FAȚĂ” - cod LMI 2015- NT-II-m-A-10732.04, datare: 1847, face parte din Ansamblul „Mănăstirea Văratec”, înscris pe LMI 2015, având codul LMI 2015- NT-II-a-A-10732, datare: sec. XVIII-XX.

ALCATUIRE STRUCTURALĂ:

Infrastructură:

- fundatii din zidarie de piatra brută, cu grosimi egale cu cele ale peretilor structurali;
- Adancimea acestora este cuprinsa intre -1,50 si 2,00m fata de C.T.A.

Suprastructură:

- pereti din zidarie de caramida presata plina, cu mortar de var si argila, de epoca, in grosime de 0,39m - 1,93m;
- planseul peste extinderile la pridvor si diaconicon este din lemn;
- planseul peste pronaos este din lemn;
- planseul peste cafas, naos si altar este din bolti din caramida ceramica plina;
- turlele sunt din lemn, poligonale, cu baza patrata, finisate initial din lambruri verticale din scandura, acum invelite cu tabla alba;
- streasina este aparenta, cu console profilate aparente;
- acoperisul este de tip sarpaniti din lemn de brad, initial cu invelitoare din sindrila, acum din tabla plana albita.

DEGRADARI STRUCTURALE:

- fisuri si crapaturi in nasterile arcadei ce separa pronaosul de naos, vizibile la interior;
- fisuri verticale la nivelul buindrugurilor in zona altarului, vizibile la interior;
- fisuri si crapaturi in cheia arcadei ce separa pronaosul de naos;
- infiltratii de umezeala la soclu, vizibile la exterior;
- elemente de sarpanita partial degradate, deformate si cu sectiuni de alocuri subdimensionate;
- astereala degradata din cauza infiltratiilor de apa;
- tencuiala desprinsa pe alocuri, vizibila la exterior;
- crapaturi/ fisuri acoperite de straturile de tencuiala.

LEGENDA FINISAJE EXTERIOARE:

- Tencuiala decorativa, culoare bej- la pereti din zidarie de caramida plina;
- Placaj din piatra- soclu;
- Placaj din piatra naturala- la ancadramentul ferestrelor de la naos, pronaos si altar;
- Tamplarie din lemn- la ferestre pridvor si diaconicon;
- Tamplarie din lemn cu geam termoizolant (decor lemn)- la ferestre pronaos, naos si altar;
- Tamplarie din lemn- la usi;
- Profile din mortar de ciment, zugraveli cu var lavabil- culoare alba;
- Invelitoare din tabla zincata, plana, albita;
- Invelitoare din tabla zincata, tip solzi;
- Placaj din tabla tip solzi;
- Profile din tabla zincata;
- Trepte din beton;
- Trotuar din beton;
- Streasina infundata din scandura;
- Elemente decorative din lemn profilat- streasina pridvor si diaconicon;

NOTĂ

- Orice modificare a prevederilor prezentei planse se face numai cu acordul scris al proiectantului;
- Orice neconcordanță între prevederile prezentei planse și situația din amplasament se va aduce imediat la cunoștința proiectantului.

verificator/expert	nume	semnatura	cerința	referat / expertiza nr. / data
PROIECTANT GENERAL:	EUROAMIRA			
SEF PROIECT COMPLEX	ARH. OVIDIU-DORIN ALEXIEVICI			
RELEVAT	ARH. OVIDIU-DORIN ALEXIEVICI			
DESENAT	stud. arh. CORINA ASANDEI			
Drepturi de autor:	S.C. EUROAMIRA S.R.L. conform Legii nr. 8/1996			
BENEFICIAR:	SAINTA MANASTIRE VARATEC			
DENUMIRE PROIECT:	CONSOLIDAREA, RESTAURAREA ȘI VALORIFICAREA TURISTICĂ A BISERICII „SCHIMBAREA LA FAȚĂ”, SAT VĂRATEC, COMUNA AGAPIA, NT-II-m-A-10732.04			
ARHITECTURA - RELEVU				
FATADA SUD				
Proiect nr.	08/2018			
FAZA:	D.T.A.C.+P.H.			
VOLUM:	ARH			
PLANSĂ	AR.7			



Biserica „Schimbarea la față” - fotografie de epocă din perioada 1927

BISERICA „SCHIMBAREA LA FAȚĂ” - cod LMI 2015- NT-II-m-A-10732.04, datare: 1847, face parte din Ansamblul „Mănăstirea Văratec”, înscris în LMI 2015, având codul LMI 2015- NT-II-a-A-10732, datare: sec. XVIII-XX.

ALCATUIRE STRUCTURALĂ:

Infrastructură:

• fundații din zidărie de piatră brută, cu grosimi egale cu cele ale pereților structurali; Adâncimea acestora este cuprinsă între -1.50 și 2.00m față de C.T.A.

Suprastructură:

- pereți din zidărie de cărămidă plină presată, cu mortar de var și argilă, de epocă, în grosimi de 0,82m- 1,75m;
- pereți pridvorului sunt construiți pe structura din stâlpi și grinzi de lemn finisat cu lambriu orizontal din lamele de lemn 7,5cm lățime, perețele nu prezintă izolație termică, ultima intervenție la pridvor datează din anii 1998-2000
- diaconicul este construit din zidărie de cărămidă plină presată, grosime cuprinsă între 32 și 41 cm;
- planșeul peste extinderile la pridvor și diaconicon precum și cel dintre pronaos și cafaz este din grinzi de lemn, plătate cu lambriu din lemn;
- planșeul peste, cafaz, naos și altar este din bolți din cărămidă ceramică plină, variate formate de epocă preponderent 50x150x300mm
- turlele sunt din lemn, poligonale, cu baza octogonală, finisate inițial din lambriu vertical din scandura, în prezent protejate cu înveltoare din tablă zincată tip solzi hexagonali pe suprafețele verticale și solzi romboidali pe bulbii turlelor ;
- streșina este aparentă din scandura falțuită, cu console profilate aparente la pridvor și diaconicon;
- acoperișul este de tip șarpanta din lemn de brad, inițial cu înveltoare din șindrilă, acum din tablă zincată plană falțuită, șarpanta formează un cadru ce se rezamă direct pe pereții exteriori.

DEGRADĂRI STRUCTURALE:

- fisuri și crapături în nasterile arcadei ce separă pronaosul de naos, vizibile la interior;
- fisuri verticale la nivelul bulandrugilor la toate ferestrele, vizibile la exterior;
- fisuri și crapături în cheia arcadei ce separă pronaosul de naos;
- infiltrații de umezeală la socli, vizibile la exterior;
- elemente de șarpanta parțial degradate, deformate și cu secțiuni pe alocuri subdimensionate;
- astereala degradată din cauza infiltratilor de apă;
- tencuiala umflată și desprinsă pe alocuri, vizibilă la exterior;
- crapături/ fisuri acoperite de straturile de tencuială.

INDICATORI FIZICI/ Obiect 1- Biserica „SCHIMBAREA LA FAȚĂ” (C89)

Ac C89= 174,00mp
Ad C89= 212,00mp
Au Parter=110,775mp
Au C89= 130,985mp
Hmax coama= 10,10m
Hmax turla principală= 15,96m
Hmax turle secundare= 14,94m
Hmax streșina= 6,45m
Hmin streșina= 3,60m
Cota ±0.00 = +573.33m

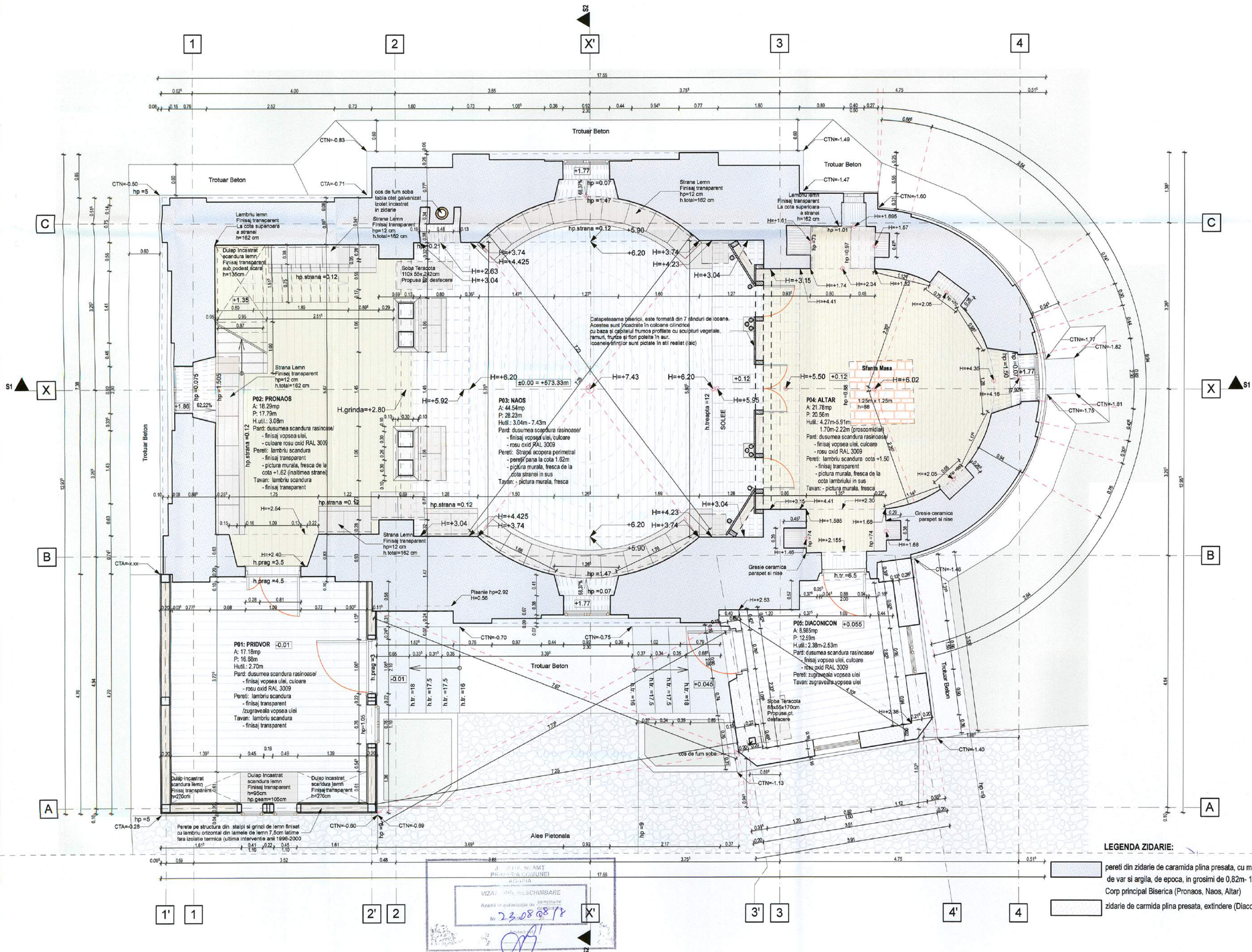
Aria totală parcela studiată 4.624,00mp
P.O.T. Existent 6,99%
C.U.T. Existent 0,078

OBIECT 1: BISERICA „SCHIMBAREA LA FAȚĂ”

NOTĂ

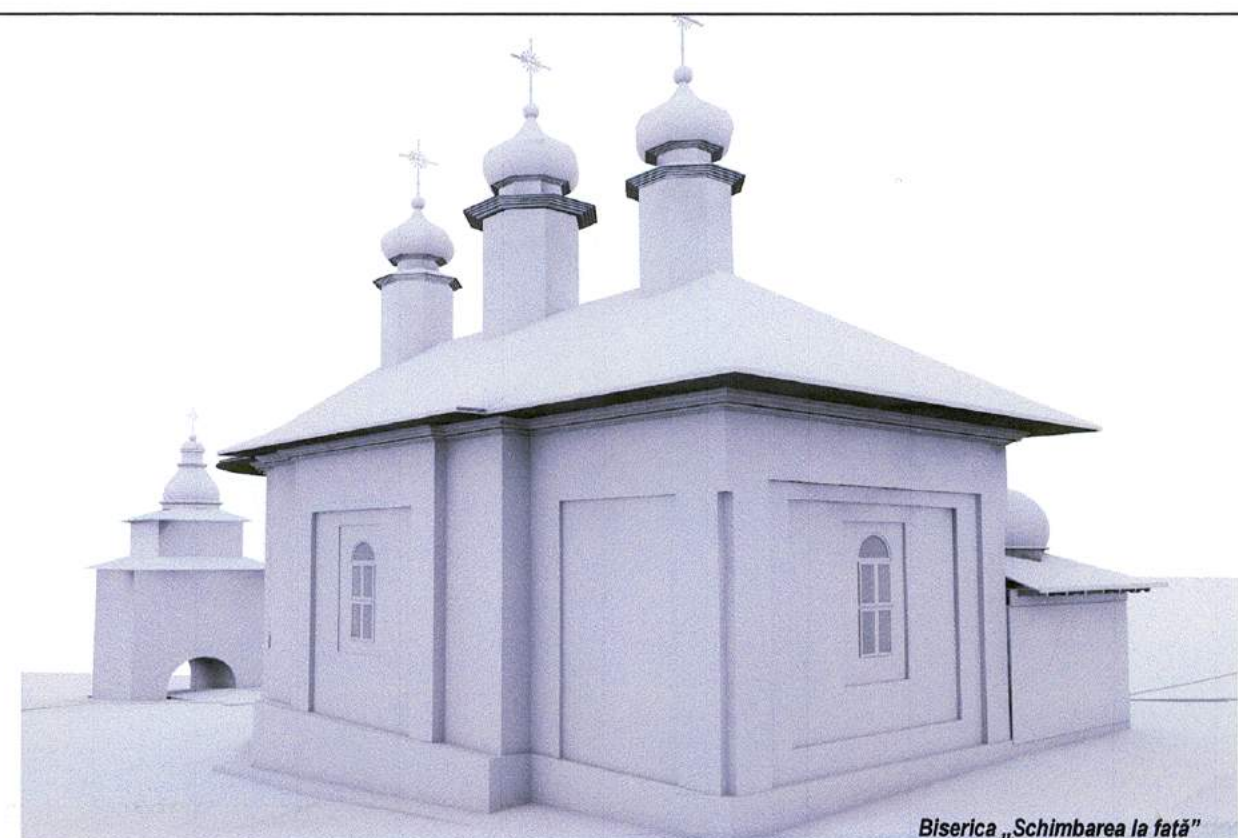
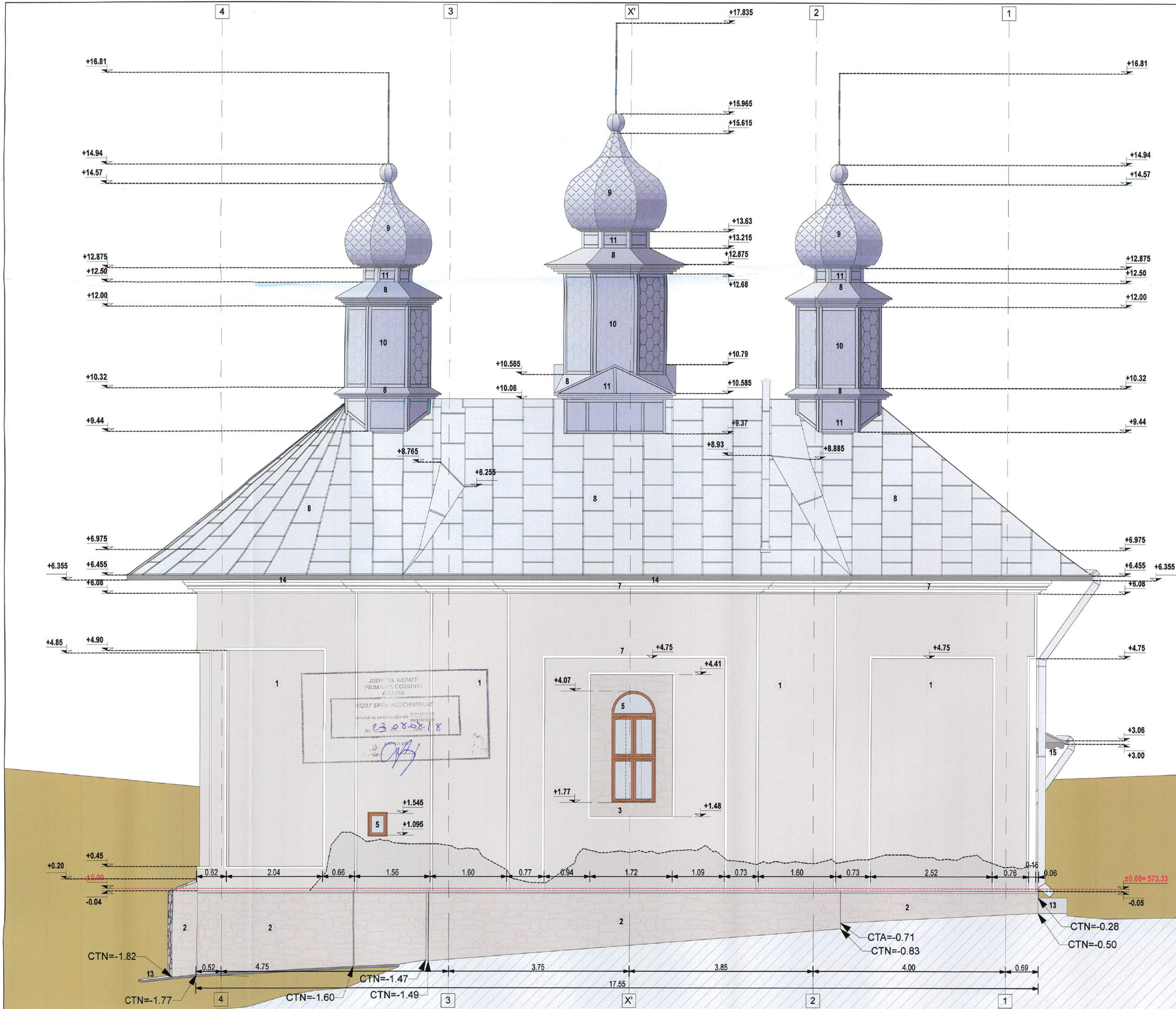
1. Orice modificare a prevederilor prezentei planșe se face numai cu acordul scris al proiectantului;
2. Orice neconcordanță între prevederile prezentei planșe și situația din amplasament se va aduce imediat la cunoștința proiectantului.

verificator/expert	nume	semnatura	scara	referat / expertiza nr. / data
PROIECTANT GENERAL	EUROAMIRA	leg. Gheorghe Chisnău, nr. 17, corp C1, 221332/2007, C.U.I.-RO 21648235, Tel: +40-332-132-181, Fax: +40-374-030-048	Scara: 1:50	DENUMIRE PROIECT: CONSOLIDAREA, RESTAURAREA ȘI VALORIFICAREA TURISTICĂ A BISERICII „SCHIMBAREA LA FAȚĂ”, SAT VĂRATEC, COMUNA AGAPIA, NT-II-m-A-10732.04
RELEVAT	ARH. OVIDIU-DORIN ALEXIEVICI	ARH. MIHAELA POPINIUC	Format: 715x420mm	SAT Văratec, Str. Veronica Mică, Nr.25, Comuna Agapia, Județul Neamț
DESENAT	stud. arh. CIPRIAN IONASCU	ARHITECTURA- RELEVU	Revizia:RO	PLAN PARTER COTA ±0.00
Drepturi de autor: S.C. EUROAMIRA S.R.L. conform Lege nr. 8/1996				PLANȘA AR.1



LEGENDA ZIDARIE:

- pereti din zidărie de cărămidă plină presată, cu mortar de var și argilă, de epocă, în grosimi de 0,82m- 1,75m; Corp principal Biserica (Pronaos, Naos, Altar)
- zidărie de cărămidă plină presată, extindere (Diaconicon)



Biserica „Schimbarea la față”

BISERICA „SCHIMBAREA LA FAȚĂ” - cod LMI 2015- NT-II-m-A-10732.04, datare: 1847, face parte din Ansamblul „Mănăstirea Văratec”, înscris on LMI 2015, având codul LMI 2015- NT-II-a-A-10732, datare: sec. XVIII-XX.

ALCATUIRE STRUCTURALA:

Infrastructura:

- fundatii din zidarie de piatra bruta, cu grosimi egale cu cele ale peretilor structurali;
- Adancimea acestora este cuprinsa intre -1.50 si 2.00m fata de C.T.A.

Suprastructura:

- pereti din zidarie de caramida presata plina, cu mortar de var si argila, de epoca, in grosimi de 0,99m-1,99m;
- planseul peste extinderile la pridvor si diaconicon este din lemn;
- planseul peste pronaos este din lemn;
- planseul peste cafas, naos si altar este din bolți din caramida ceramica plina;
- turlele sunt din lemn, poligonale, cu baza patrata, finisate initial din lambru vertical din scandura, acum învelite cu tabla zincata;
- streasina este aparenta, cu console profilate aparente;
- acoperisul este de tip sarpanți din lemn de brad, initial cu învelitoare din sindrila, acum din tabla plana fatuluta.

DEGRADARI STRUCTURALE:

- fisuri si crapaturi in nasterile arcadei ce separa pronaosul de naos, vizibile la interior;
- fisuri verticale la nivelul bulandrugilor in zona altarului, vizibile la interior;
- fisuri si crapaturi in cheia arcadei ce separa pronaosul de naos;
- infiltratii de umezeala la soclu, vizibile la exterior;
- elemente de sarpanța partial degradate, deformate si cu sectiuni pe alocuri subdimensionate;
- astereala degradata din cauza infiltratiilor de apa;
- tencuiala desprinsa pe alocuri, vizibila la exterior;
- crapaturi/ fisuri acoperite de straturile de tencuiala.

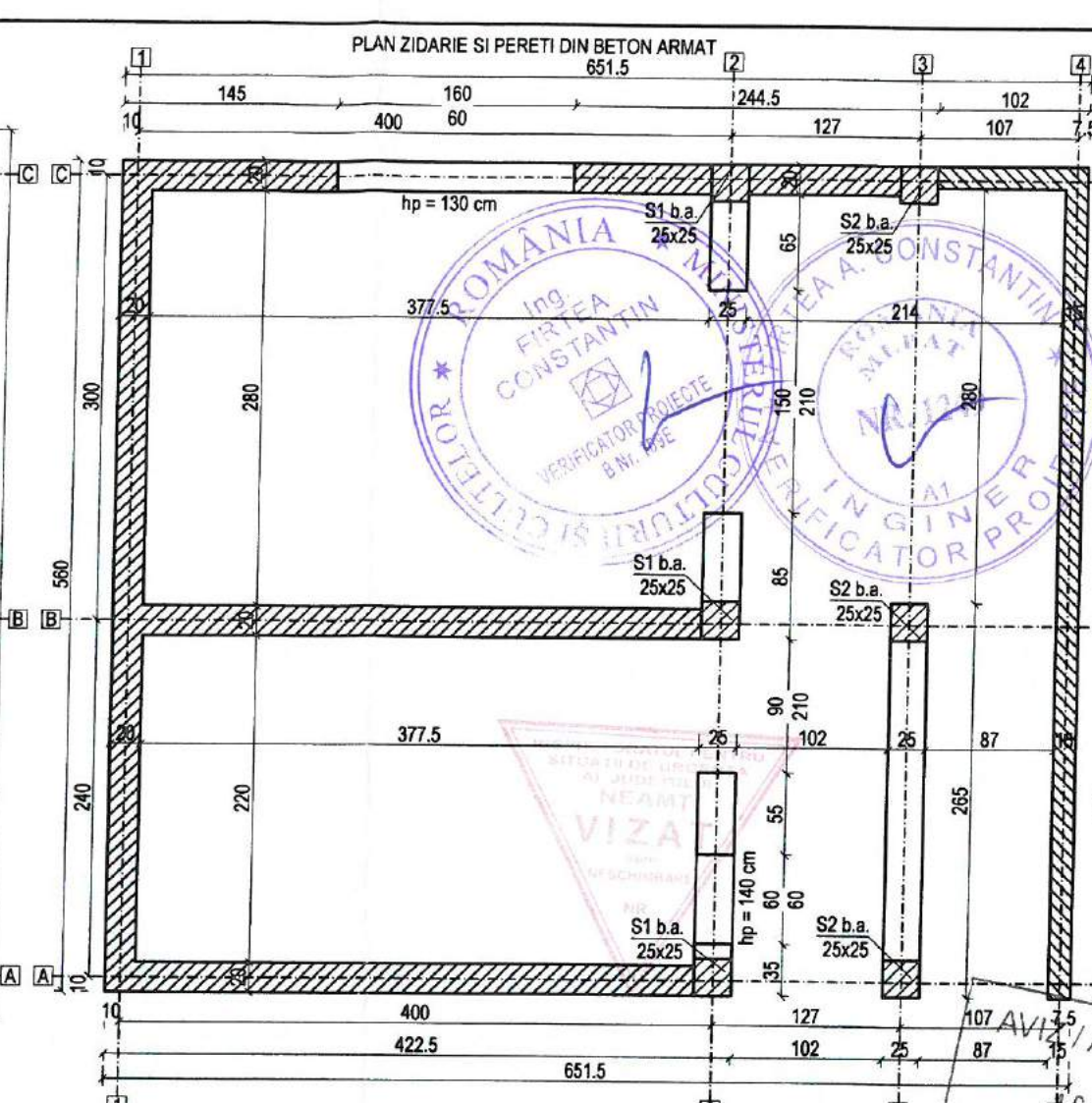
LEGENDA FINISAJE EXTERIOARE:

- Tencuiala decorativa, culoare bej- la pereti din zidarie de caramida plina;
- Placaj din piatra- soclu;
- Placaj din piatra naturala- la ancadramentul ferestrelor de la naos, pronaos si altar;
- Tamplarie din lemn- la ferestre pridvor si diaconicon;
- Tamplarie din PVC cu geam termolizolant (decor lemn)- la ferestre pronaos, naos si altar;
- Tamplarie din lemn- la usi;
- Profil din mortar de ciment, zugraveli cu var lavabile- culoare alba;
- Invelitoare din tabla zincata, plana, fatuluta;
- Invelitoare din tabla zincata, tip solzi;
- Placaj din tabla tip solzi;
- Profil din tabla zincata;
- Trepte din beton;
- Trotuar din beton;
- Streasina infundata din scandura;
- Elemente decorative din lemn profilat- streasina pridvor si diaconicon;

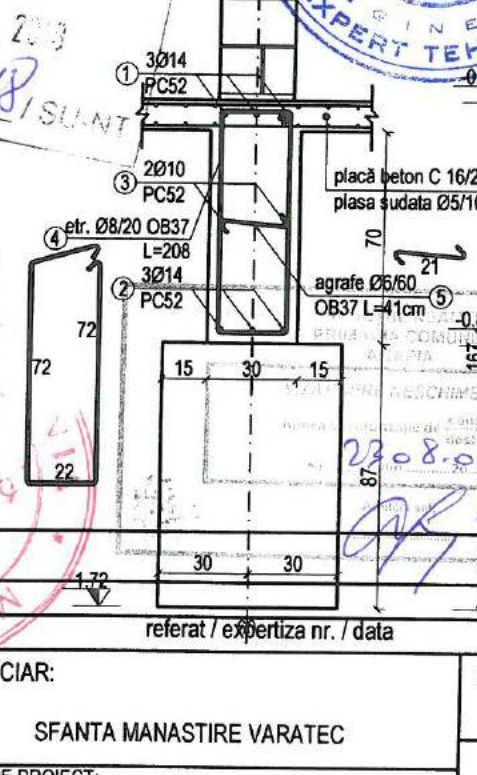
NOTA

- Orice modificare a prevederilor prezentei planse se face numai cu acordul scris al proiectantului;
- Orice neconcordanță între prevederile prezentei planse și situația din amplasament se va aduce imediat la cunoștința proiectantului.

verificator/expert	nume	semnatura	centra	referat / expertiza nr. / data
PROIECTANT GENERAL:	EUROAMIRA			
SEF PROIECT COMPLEX	ARH. OVIDIU- DORIN ALEXIEVIC			
RELEVAT	ARH. OVIDIU- DORIN ALEXIEVIC			
DESENAT	stud. arh. CORINA ASANDEI			
Drepturi de autor:	S.C. EUROAMIRA S.R.L. conform Lege nr. 8/1996			
BENEFICIAR:	SAFANTA MANASTIRE VARATEC			
DENUMIRE PROIECT:	CONSOLIDAREA, RESTAURAREA SI VALORIFICAREA TURISTICA A BISERICII „SCHIMBAREA LA FAȚĂ”, SAT VĂRATEC, COMUNA AGAPIA, NT-II-m-A-10732.04			
Scara:	1:50			
Format:	90x420mm			
Revizia:	RO			
PLANSA	AR.9			

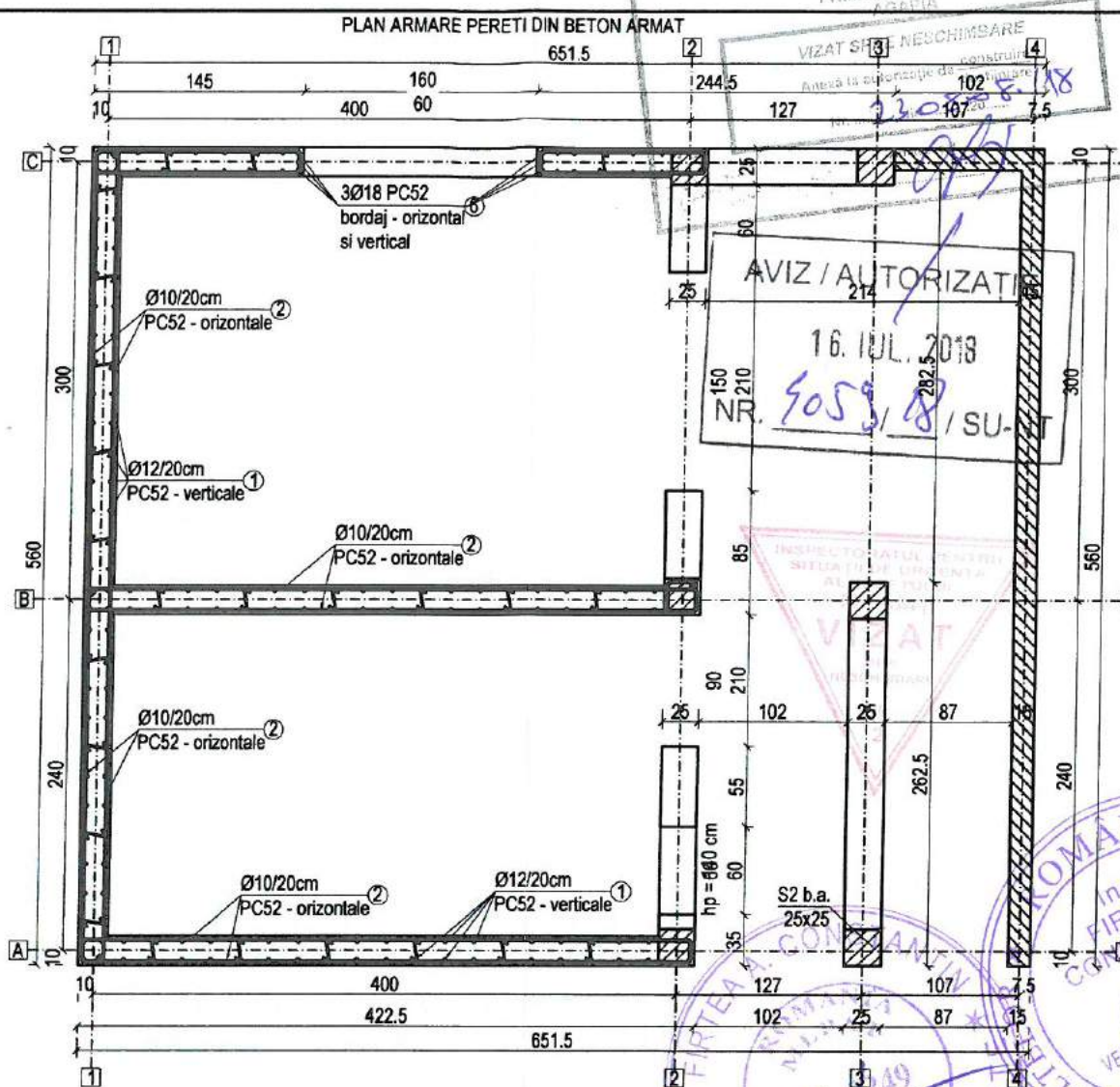
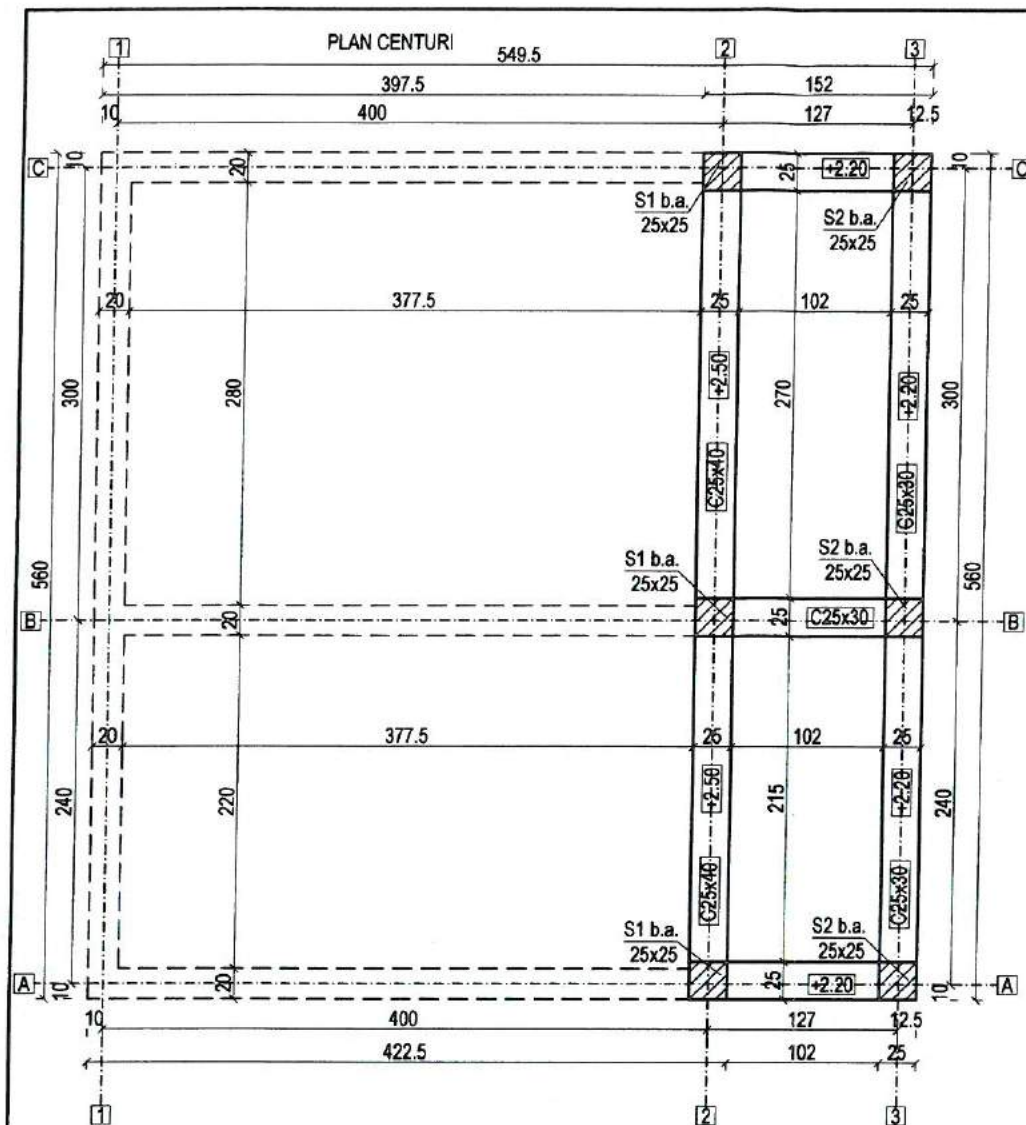


MATERIALE:
BETON:
C10/X0-X012/19-AC=0,60, min 220kg/mc; CEMII AS; 42,5R
C16/20-X012/19-AC=0,65; 260kg/mc; CEMII AS; 42,5R;
fisur=0,30 mm, 16 C10, 1% S3; G10 P6; S4;
C25/30-X04+X12/23-AC=0,50; 300kg/mc; CEMII AS; 42,5R;
fisur=0,30 mm, 16 C10, 1% G150; P4; S4; 146;
ARMATURA REZISTENTA
 - armare longitudinală PR32 si PR40, etichetă: DB37
 - ACOPERIRE NOMINALA CU BETON:
 - 3,0 cm - centuri, ancadru, stâlpi - 2,0 cm (ancadru gradat);
 - 4,0 cm - fundatii.
 - ZIDARIE-GV-A-22/105-900/1400-34, cm, SR EN 1771-1
 volum goluri < 65% din volumul blocului
 - MORTAR M10 - conform CERG2013 - utilizare generala
 - CLASA STRUCTURALA: S4

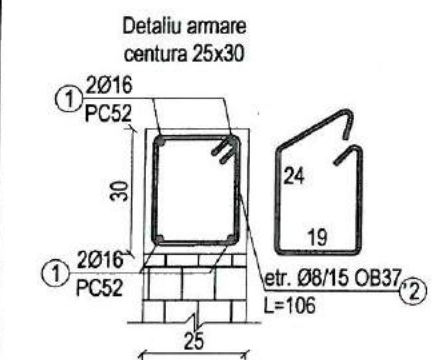
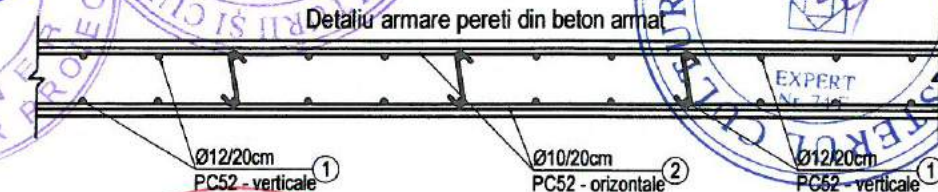
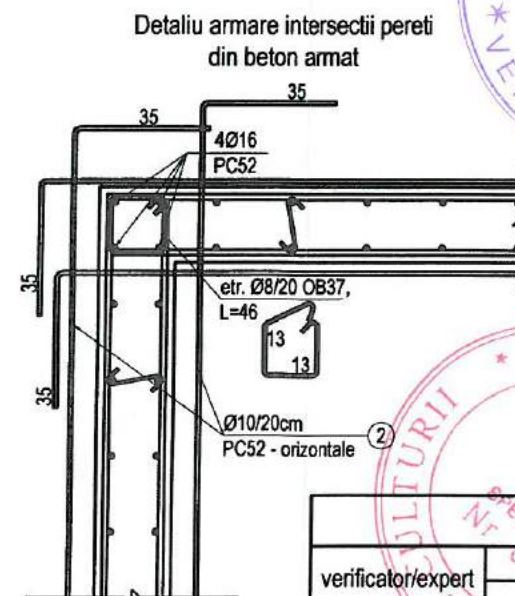
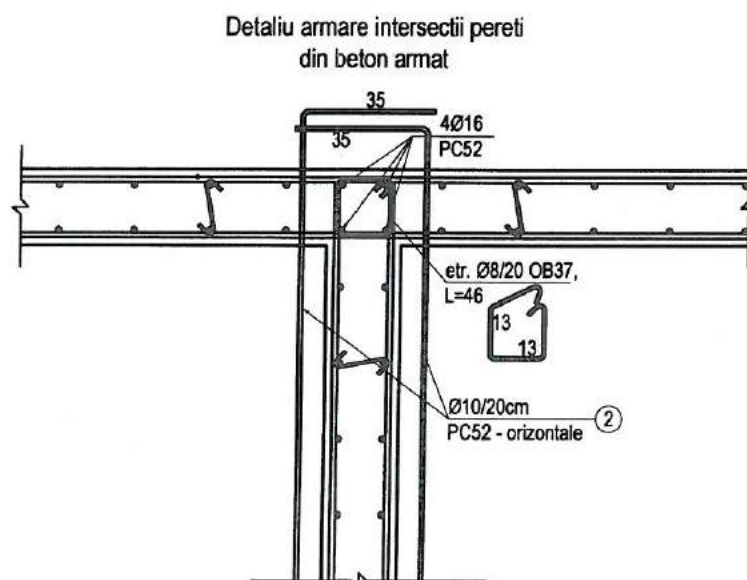
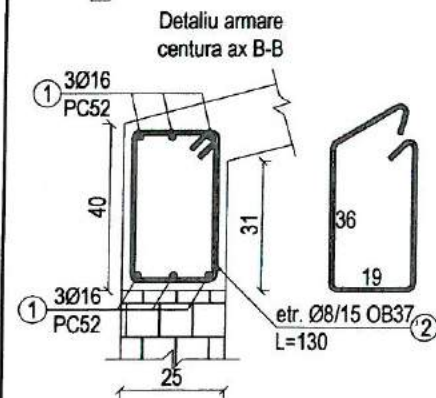


EXTRAS ARMARE - FUNDATII						Diametre - Tip oțel		
Marca	Diametrul Ø	Oțel	Nr. bare pe elem.	Nr. elem.	Lungime bară	ØB37	PC52	
Infrastructura						Ø 8	Ø 10	Ø 14
1	14	PC52	3	1	47	-	-	141.0
2	14	PC52	3	1	47	-	-	141.0
3	10	PC52	2	1	47	-	Ø4.0	-
4	8	ØB37	253	1	2.08	526.2	-	-
5	8	ØB37	70	1	0.41	28.7	-	-
Lungimi totale pe diametre (mm)						554.9	Ø4.0	282.0
Greutate pe metru liniar (kg)						0.365	0.817	1.208
Greutate pe diametre (kg)						215.2	58.0	340.7
Greutate totala tip oțel (kg)						219		369
Greutate totala (kg)						518		

verificator/expert		nume		semnatura		cerinta		referat / expertiza nr. / data	
		Iași, Calea Chisinaului, nr. 17, corp C1, et. 2, cam.207, Județul Iași J22/1305/2007, C.U.I.: RO 21648235, Tel.: +40.332/132.180, Fax: +40.374/090.048		BENEFICIAR: SFANTA MANASTIRE VARATEC		Proiect nr. 08/2018			
SPECIFICATIE		NUME		SEMNATURA		Scara:		DENUMIRE PROIECT: CONSOLIDAREA, RESTAURAREA SI VALORIFICAREA TURISTICA A BISERICII "SCHIMBAREA LA FATA", SATVARATEC, COMUNA AGAPIA	
SEF PROIECT COMPLEX		ARH. OVIDIU- DORIN ALEXIEVICI				1:50 1:25		FAZA: D.T.A.C.+Pth	
PROIECTAT		ING. VLAD MIHAILA				Format: A3		VOLUM: REZISTENTA	
DESENAT		ING. VLAD MIHAILA				Format: A3		PLANSA R.06	
Drepturi de autor: S.C. EUROAMIRA S.R.L. conform Lege nr. 8/1996				Revizia:R0					



EXTRAS ARMARE											
Marca	Diametrul Ø	Qte l	Nr. bare pe elem.	Nr. elem.	Lungime bară	Diametre - Tip oțel					
						Ø 8	Ø 10	Ø 12	Ø 14	Ø 16	
Stalpi						Ø 37	PC52				
1	16	PC52	4	3	3.97	-	-	-	-	47.6	
2	8	OB37	30	3	1	90.0	-	-	-	-	
3	16	PC52	4	3	3.57	-	-	-	-	42.8	
4	8	OB37	26	3	1	78.0	-	-	-	-	
5	8	OB37	10	6	2.8	168.0	-	-	-	-	
Planseu											
1	12	PC52	34	1	3.76	-	-	127.8	-	-	
2	12	PC52	34	1	3.77	-	-	128.2	-	-	
3	10	PC52	20	1	5.69	-	113.8	-	-	-	
4	10	PC52	20	1	5.69	-	113.8	-	-	-	
5	8	OB37	60	1	0.3	18.0	-	-	-	-	
Centuri - ax B-B											
1	16	PC52	6	1	6	-	-	-	-	36.0	
1	8	OB37	34	1	1.3	44.2	-	-	-	-	
Centuri 25x30											
1	16	PC52	4	1	10	-	-	-	-	40.0	
3	8	OB37	53	1	1.06	56.2	-	-	-	-	
Centuri planseu											
1	14	PC52	6	1	6	-	-	-	36.0	-	
2	14	PC52	2	1	6	-	-	-	12.0	-	
3	8	OB38	34	1	1	34.0	-	-	-	-	
4	8	OB39	34	1	0.9	30.6	-	-	-	-	
Pereti beton											
1	12	PC52	154	1	4.98	-	-	763.8	-	-	
2	10	PC52	36	1	6.3	-	226.8	-	-	-	
3	10	PC52	34	1	4.35	-	147.9	-	-	-	
4	16	PC52	4	3	3.6	-	-	-	-	43.2	
5	8	OB37	18	3	0.46	24.8	-	-	-	-	
6	18	PC52	3	4	3.6	-	-	-	-	-	
7	8	OB37	80	1	0.5	40.0	-	-	-	-	
Lungimi totale pe diametre (m)						583.8	602.3	1019.9	48.0	209.7	
Greutate pe metru liniar (kg)						0.395	0.617	0.888	1.208	1.578	
Greutate pe diametre (kg)						230.6	371.6	905.6	58.0	330.9	
Greutate totala tip oțel (kg)						230.6			1762.5		
Greutate totala (kg)									1483.0		



MATERIALE:

BETON:

C8/10-X0; D12/10; A/C=0.60; min 220kg/mc; CEM I AS; 42.5R;

C16/20-XC2; D12/20; A/C=0.65; 260kg/mc; CEM I 42.5R;

fișuri=0.30; Ø16; C10.1%; S3; G150; P81.3/4;

C25/30-XC4+XF1; D12/30; A/C=0.60; 300kg/mc; CEM I 42.5R;

fișuri=0.30; Ø16; C10.1%; G150; P4; S4; T4/S;

ARMATURA REZISTENTA

- armare longitudinală PC52 si transversala: OB37

- ACOPERIRE NOMINALA CU BETON:

- 3.0 cm - centuri, grinzi, stalpi; - 2.0 cm planseu si scari;

- 4.0 cm - fundatii

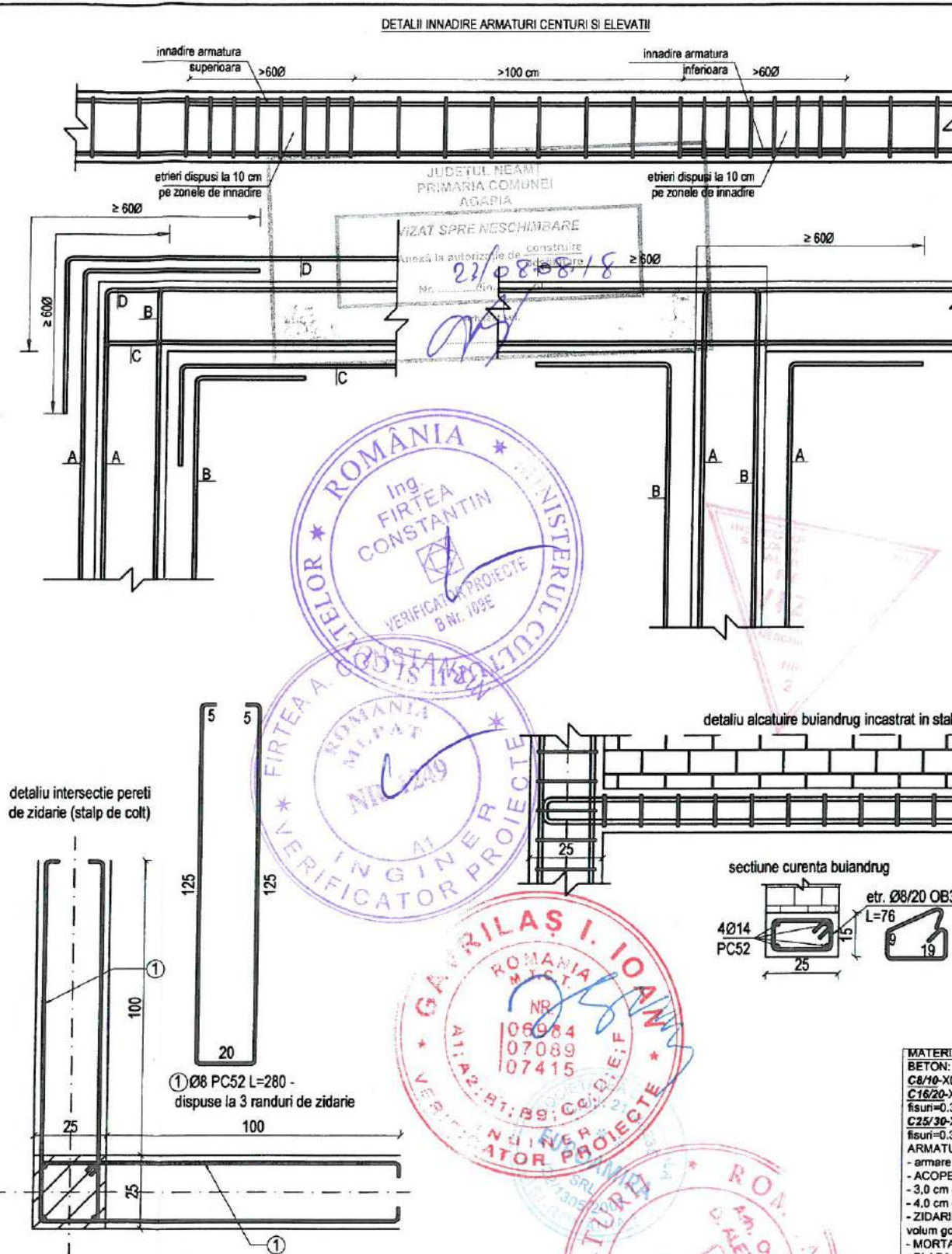
- ZIDARIE-GV-A-C2/100; 290x140x138 cf. SR EN 771-1

volum goluri < 50% din volumul blocului

- MORTAR M10 - conform CR6/2013 - utilizare generala

- CLASA STRUCTURALA: S4

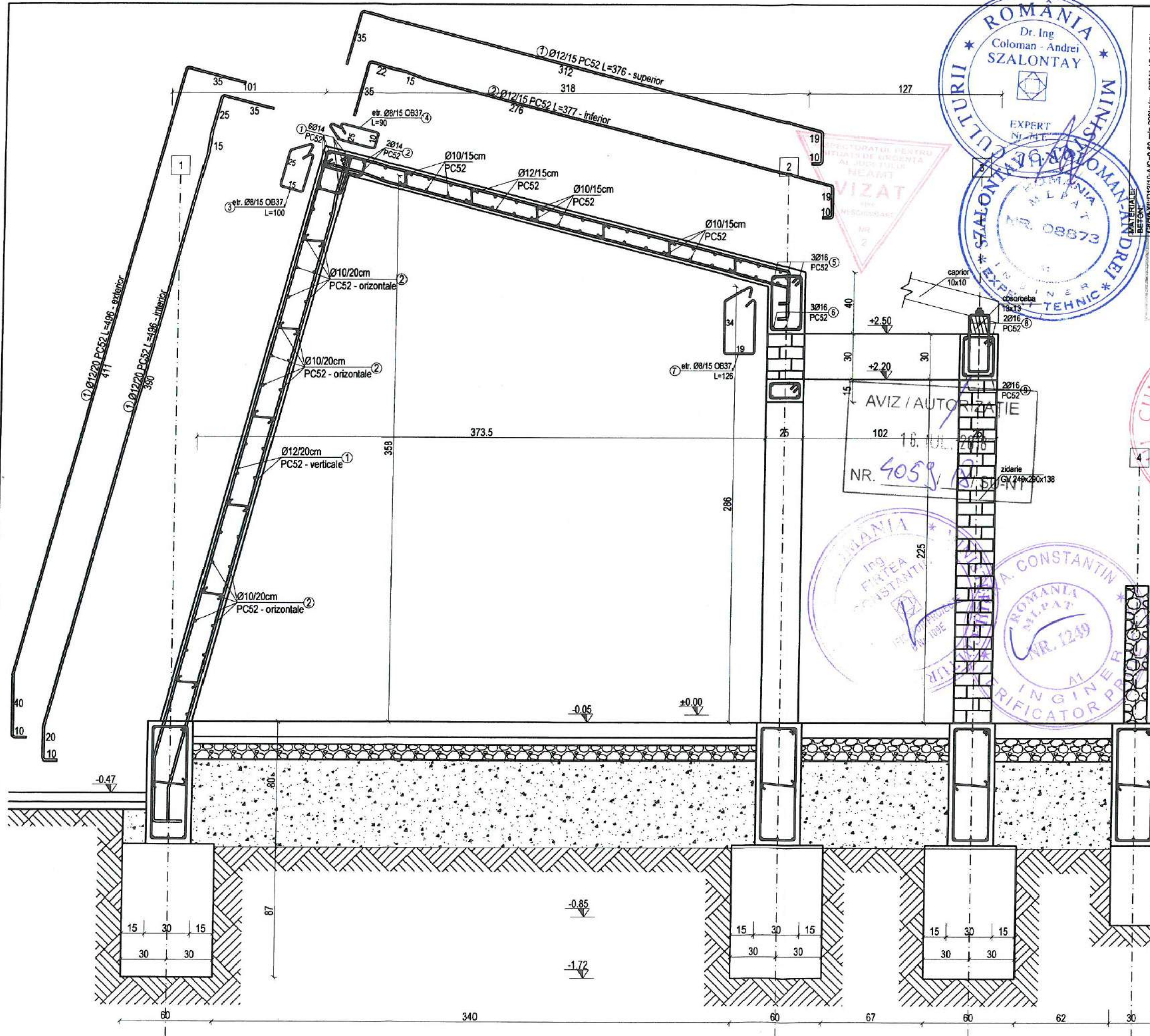
verificator/expert	nume	semnatura	cerinta	referat / expertiza nr. / data
PROIECTANT GENERAL:				
EUROAMIRA				
lași, Căminul Chisinaului, nr. 17, corp C1, et. 2, cam. 207, județul Iași				
J22/1305/2007, C.U.I., RO 21648235, Tel.: +40.332/132.180, Fax: +40.374/090.048				
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	Scara: 1:50 1:25	DENUMIRE PROIECT: CONSOLIDAREA, RESTAURAREA SI VALORIFICAREA TURISTICA A BISERICII "SCHIMBAREA LA FATA", SATVARATEC, COMUNA AGAPIA
SEF PROIECT COMPLEX	ARH. OVIDIU-DORIN ALEXIEVICI			
PROIECTAT	ING. VLAD MIHAILA			
DESENAT	ING. VLAD MIHAILA		Format: A2	
Drepturi de autor: S.C. EUROAMIRA S.R.L. conform Lege nr. 8/1996			Revizia: R0	
BENEFICIAR:				Proiect nr. 08/2018
SFANTA MANASTIRE VARATEC				FAZA:
				D.T.A.C.+Pth
				VOLUM: REZISTENTA
PLAN CENTURI. PLAN ARMARE PERETI BETON ARMAT				PLANSĂ R.07
DETALII ARMARE				



AVIZ / AUTORIZAȚIE
16. IUL. 2018
NR. 1059/18 / SU-NT

MATERIALE:
BETON:
C8/10-X0; D12/10; A/C=0.60, min 220kg/mc; CEM II; 42.5R;
C16/20-XC2; D12/20; A/C=0.65; 260kg/mc; CEM I; 42.5R;
 $f_{\text{sun}}=0.30, 0.16, \text{C10}, 1\%, \text{S3}; \text{G150}, \text{P61}, 3/4;$
C25/30-XC4+XF1; D12/30; A/C=0.60; 300kg/mc; CEM I; 42.5R;
 $f_{\text{sun}}=0.30, 0.16, \text{C10}, 1\%, \text{G150}, \text{P4}, \text{S4}, 7/8;$
ARMATURA REZISTENTA
 - armare longitudinală PC52 și transversală: OB37
ACOPERIRE NOMINALA CU BETON:
 - 3.0 cm - centuri, grinzii, stalpi; - 2.0 cm planșeu și scări;
 - 4.0 cm - fundatii.
ZIDARIE-GV-A-C2/100; 290x140x138 ct. SR EN 771-1
 volum goluri < 50% din volumul blocului
MORTAR M10 - conform C66/2013 - utilizare generala
CLASA STRUCTURALA: S4

- CLASA STRUCTURALA: S4						
verificator/expert		nume	semnatura	cerinta	referat / expertiza nr. / data	
			PROIECTANT GENERAL: Iasi, Calea Chisinaului, nr. 17, corp C1, et. 2, cam.207, județul Iasi J22/1305/2007, C.U.I.: RO 21648235 Tel.: +40.332/132.180, Fax: +40.374/090.048		BENEFICIAR: SFANTA MANASTIRE VARATEC	
SPECIFICATIE		NUME	SEMNATURA	Scara: 1:50 1:25	DENUMIRE PROIECT: CONSOLIDAREA, RESTAURAREA SI VALORIFICAREA TURISTICA A BISERICII "SCHIMBAREA LA FATA", SATVARATEC, COMUNA AGAPIA	
SEF PROIECT COMPLEX		ARH. OVIDIU- DORIN ALEXIEVICI		Format: A3	Sat Varatec, Str. Schimbarea la fata, Nr.24, Comuna Agapia, Judetul Neamt	
PROIECTAT		ING. VLAD MIHAILA			REZISTENTA - Obiect 2 - Centrala Termica + Grupuri Sanitare	
DESENAT		ING. VLAD MIHAILA			DETALII ARMARE STALPI DETALII ARMARE ELEMENTE	
Drepturi de autor: S.C. EUROAMIRA S.R.L. conform Lege nr. 8/1996				Revizia:R0	Proiect nr. 08/2018 FAZA: D.T.A.C.+Pth VOLUM: REZISTENTA PLANSA R.08	



AVIZ / AUTORIZATIE
102 16. IUL. 2016
NR. 4059

ROMANIA
Dr. Ing
Coloman - Andrei
SZALONTAY
EXPERT
Nr. 717
ROMANIA
ING. SZALONTAY ANDREI
Nr. 08573
ING. INGERINER TEHNIC

MINISTERUL CULTURII
IN
ROMANIA
ING. INGERINER TEHNIC

ROMANIA
ING. INGERINER TEHNIC
NR. 1249

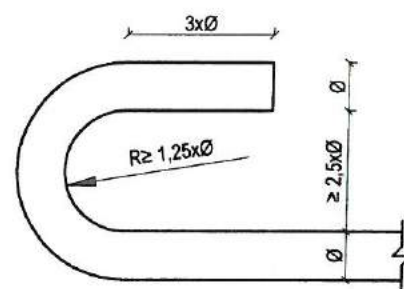
ROMANIA
ING. INGERINER TEHNIC
NR. 1249

ROMANIA
ING. INGERINER TEHNIC
NR. 1249

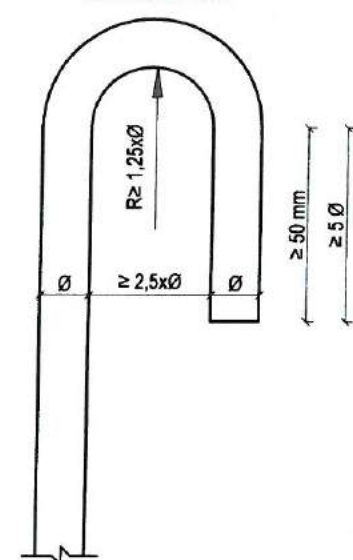
PROIECTANT GENERAL:
EUROAMIRA
Iasi, Calea Chisnauului nr. 17, corp C1,
et. 2, cam. 207, judetul Iasi
J221/305/2007, C.U.T.: RO 21648235,
Tel.: +40.332/132.180, Fax: +40.374/090.048
Oficiu de inregistrare spre succes!

verificator/expert	nume	semnatura	cerinta	referat / expertiza nr. / data
PROIECTANT GENERAL:	NUME	SEMNATURA	Scara:	
SEF PROIECT	ARH. OVIDIU-DORIN ALEXIEVICI	1:50		
COMPLEX		1:25		
PROIECTAT	ING. VLAD MIHAILA		Format:	
DESENAT	ING. VLAD MIHAILA		A3	
Dreptul de autor: S.C. EUROAMIRA S.R.L. conform Lege nr. 8/1996				
Revizia: R0				
PROIECT nr.	08/2018	FAZA:	D.T.A.C.+Ph	
BENEFICIAR:	SAFANTA MANASTIRE VARATEC	DENUMIRE PROIECT:	CONSOLIDAREA, RESTAURAREA SI VALORIFICAREA TURISTICA A BISERICII "SCHIMBAREA LA FATA", SATVARATEC, COMUNA AGAPIA	
VOLUM:	REZISTENTA	PLANSA	R.09	

Armatura
longitudinala OB 37

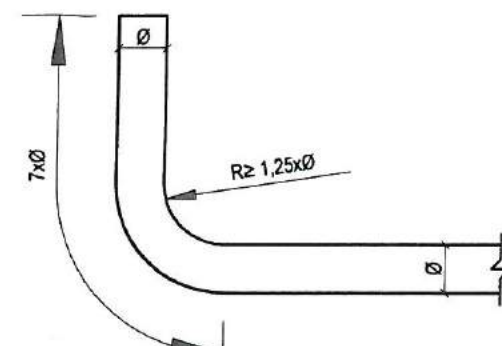


Armatura
transversala OB 37

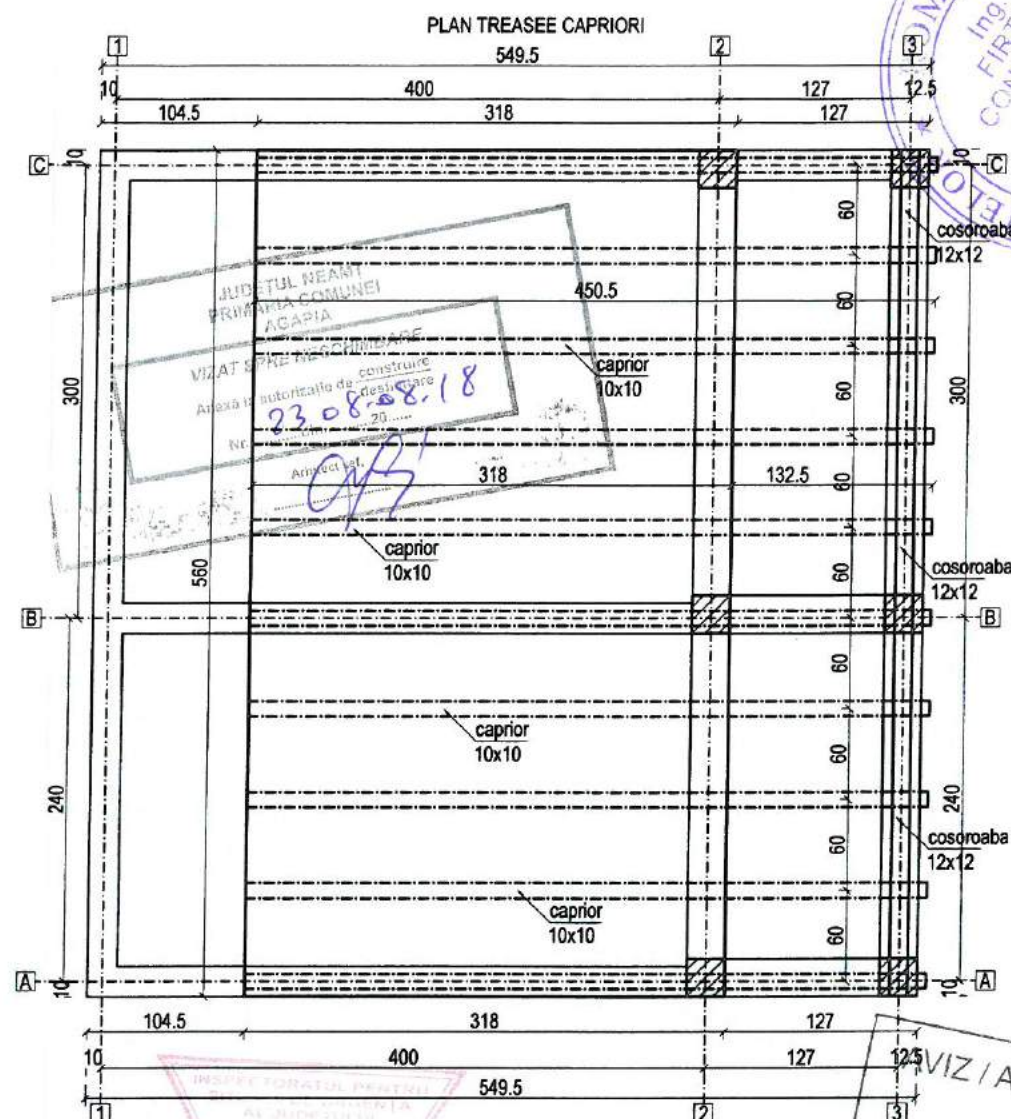
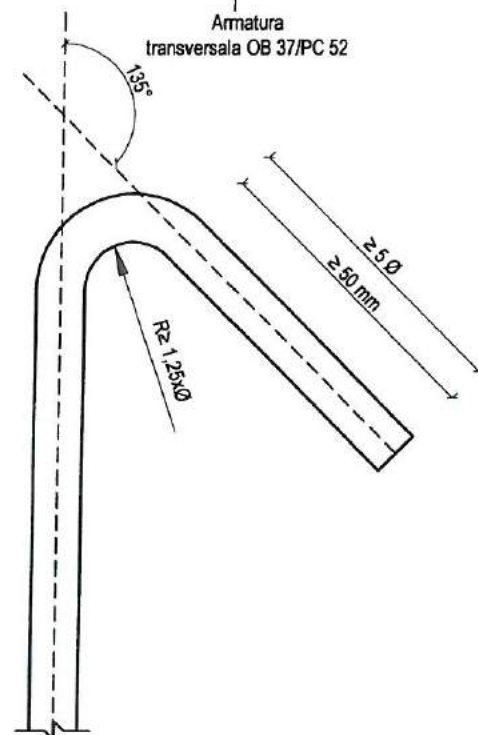


DETALII REALIZARE CIOCURI ARMATURI

Armatura
longitudinala PC 52



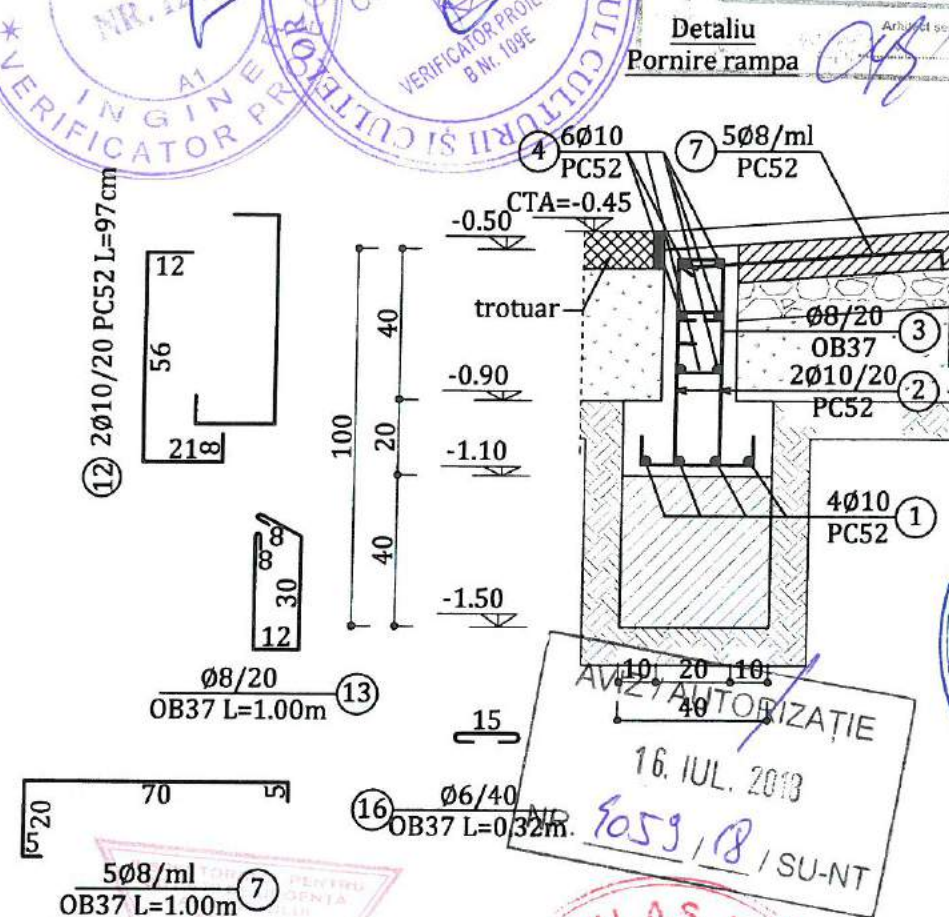
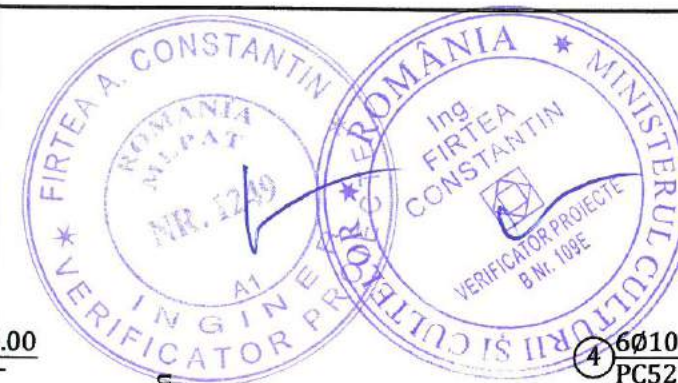
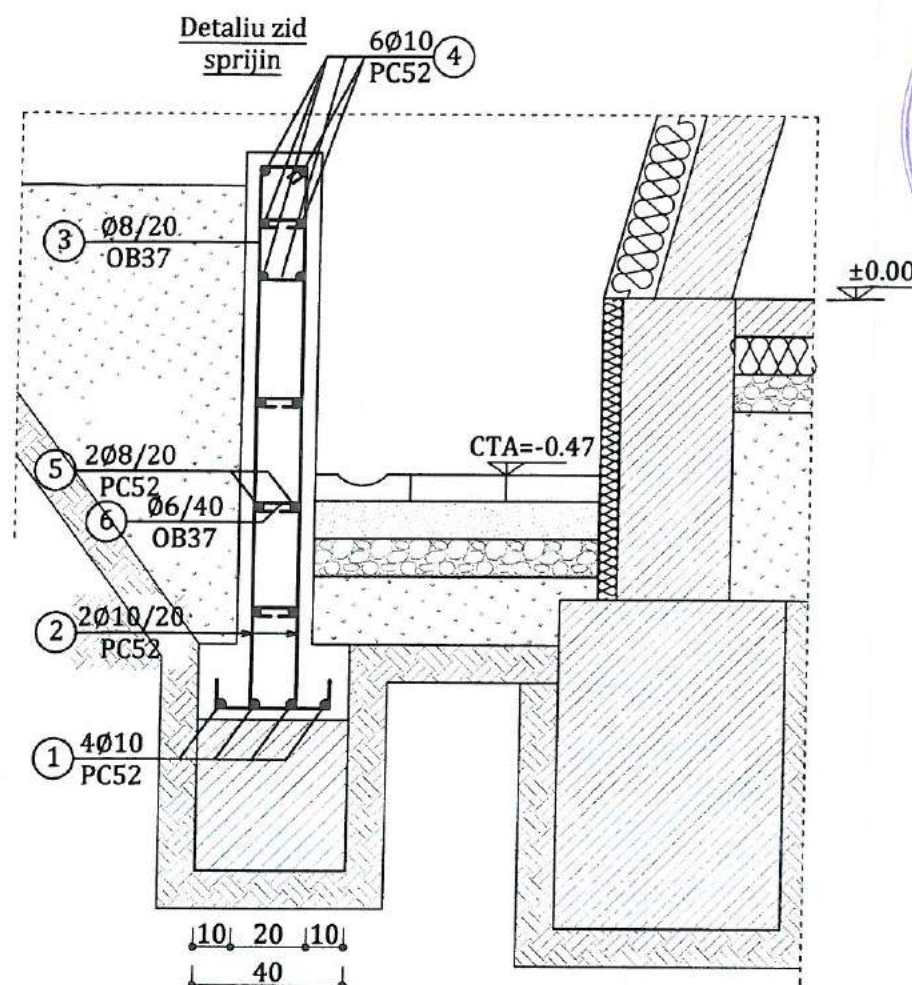
Armatura
transversala OB 37/PC 52



VIZ / AUTORIZAȚIE
16. IUL. 2018
NR. 4059/18 / SU-NT

MATERIALE:
BETON:
C8/10-X0;D12/10;A/C=0.60,min 220kg/mc;CEM I AS; 42.5R;
C16/20-XC2;D12/20;A/C=0.65;260kg/mc;CEM I 42.5R;
fisuri=0.30;0...16,C10.1%,S3;G150,P8,L3/4;
C25/30-XC4+XF1;D12/30;A/C=0.50;300kg/mc;CEM I 42.5R;
fisuri=0.30;0...16,C10.1%,G150,P4;S4,T4/5;
ARMATURA REZISTENTA
- armare longitudinală PC52 si transversala: OB37
- ACOPERIRE NOMINALA CU BETON:
- 3.0 cm - centuri,grinzi, stalpi; - 2.0 cm planseu si scari;
- 4.0 cm - fundatii;
- ZIDARIE-GV-A-C2/100;290x140x138 cf. SR EN 771-1
volum goluri < 50% din volumul blocului
- MORTAR M10 - conform CR6/2013 - utilizare generala
- CLASA STRUCTURALA: S4

verificator/expert	nume	semnatura	cerinta	referat / expertiza nr. / data
PROIECTANT GENERAL:	lași, Calea Chisinaului, nr. 17, corp C1, et. 2, cam.207, județul Iași J22/1305/2007, C.U.I.: RO 21648235, Tel.:+40.332/132.180,Fax:+40.374/090.048			
BENEFICIAR:	lași, Calea Chisinaului, nr. 17, corp C1, et. 2, cam.207, județul Iași J22/1305/2007, C.U.I.: RO 21648235, Tel.:+40.332/132.180,Fax:+40.374/090.048			
PROIECTAT	ING. VLAD MIHAILA			
DESENAT	ING. VLAD MIHAILA			
Scara:	1:50 1:25			
Format:	A3			
Revizia:	R0			
Drepturi de autor:	S.C. EUROAMIRA S.R.L. conform Lege nr. 8/1996			
DENUMIRE PROIECT:	CONSOLIDAREA, RESTAURAREA SI VALORIFICAREA TURISTICA A BISERICII "SCHIMBAREA LA FATA", SATVARATEC, COMUNA AGAPIA			
Sat Varatec, Str. Schimbarea la fata, Nr.24, Comuna Agapia, Județul Neamț				
REZISTENTA - Obiect 2 - Centrala Termica + Grupuri Sanitare				
PLAN DISPUNERE CAPRIORI DETALII ALCATUIRE ARMATURI				
Proiect nr.	08/2018			
FAZA:	D.T.A.C.+Pth			
VOLUM:	REZISTENTA			
PLANSĂ	R.10			



rampă 10cm armată cu plasa
sudată STNB Ø6/100xØ6/100
strat filtrant - pietris
umplutura din pamant sortat

rampa 10cm armata cu plasa
sudata STNB Ø6/100xØ6/100
strat filtrant - pietris
umplutura din pamant sortat

Beton - C8/10 B 150 Bc 10 egalizare
- C16/20 B 250 Bc 20 fundatii
Otel - PC 52
- OB 37
- STNB

CATEGORIA DE IMPORTANTA "C"
CLASA DE IMPORTANTA "III"

ORDINUL ARHITECTILOR DIN ROMANIA						
verificator/expert		nume	semnatura	cerinta	referat / expertiza nr. / data	
		lași, Calea Chisinaului, nr. 17, corp C1, et 2, cam.207, județul Iași J22/1305/2007, C.U.I.: RO 21648235, Tel.: +40.332/132.180, Fax: +40.374/090.048			BENEFICIAR: SFANTA MANASTIRE VARATEC	
SPECIFICATIE		NUME	SEMNATURA	Scara: 1/20	DENUMIRE PROIECT: CONSOLIDAREA, RESTAURAREA SI VALORIFICAREA TURISTICA A BISERICII "SCHIMBAREA LA FATA", SATVARATEC, COMUNA AGAPIA	
SEF PROIECT COMPLEX	ARH. OVIDIU- DORIN ALEXIEVICI		Sat Varatec, Str. Schimbarea la fata, Nr.24, Comuna Agapia, Judetul Neamt			
PROIECTAT	ING. VLAD MIHAILA		REZISTENTA - Obiect 2 - Centrala Termica + Grupuri Sanitare			
DESENAT	ING. VLAD MIHAILA		DETALII ZID SPRIJIN, RAMPE SI SCARI			
Drepturi de autor: S.C. EUROAMIRA S.R.L. conform I lege nr. 84/1996			Revizia: P0		PLANSA	